


# 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: SUN2000-100KTL-M2, SUN2000-115KTL-M2  
Type/Modèle:

Ratings: See Annex  
Informations Voir annexe  
Techniques:

Manufactured by: Huawei Technologies Co., Ltd.  
Fabriqué par: No.1, Yatai Road, Jiaxing 314050 Zhejiang Province, P.R. 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. 6138142.50.

*Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6138142.50.*

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The certificate 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.*

Shanghai, 8 June 2023  
It expires at the latest on: 8 June 2028  
Shanghai, le 8 juin 2023  
Il expire au plus tard le: 8 juin 2028

Certificate Number: 6138142.03COC

Numéro de certificat: 6138142.03COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

  
Cliff Lin  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.  
Accreditation is valid in the areas of certification mentioned in the certificate.



PCA-141

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.  
3F #250 Jiangchangsan Road Shibe Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China  
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

**Annex to 6138142.03COC**

**Annexe à 6138142.03COC**

Ratings of the test product:

*Caractéristiques des produits testés:*

Operating temperature range: - 25°C to + 65°C

*Plage de température de fonctionnement : - 25°C à + 65°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*

**SUN2000-100KTL-M2:**

PV input: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc, Isc PV: 40 A x 10, Max 30 A x 10.

*Entrée PV: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc, Isc PV: 40 A x 10, Max 30 A x 10.*

AC Output: 3/N/PE, 400 Vac, 50 Hz, In: 144.4 A, 100 kW, Max 160.4 A, Max 110 kVA.

*Sortie AC: 3/N/PE, 400 Vac, 50 Hz, In: 144.4 A, 100 kW, Max 160.4 A, Max 110 kVA.*

**SUN2000-115KTL-M2:**

PV input: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc, Isc PV: 40 A x 10, Max 30 A x 10.

*Entrée PV: Max 1100 Vdc,  $U_{MPP}$ : 200~1000 Vdc, Isc PV: 40 A x 10, Max 30 A x 10.*

AC Output: 3/N/PE, 400 Vac, 50 Hz, In: 166.0 A, 115 kW, Max 182.3 A, Max 125 kVA.

*Sortie AC: 3/N/PE, 400 Vac, 50 Hz, In: 166.0 A, 115 kW, Max 182.3 A, Max 125 kVA.*

-----END-----