

# CERTIFICATE OF CONFORMITY

## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Issued to: Solenso electronic materials Co., LTD.  
Adressée à: 4F., No. 56, Zili 5th St., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan

For the product: PV Microinverter  
Nom du produit: Micro-onduleur PV

Trade name:  
Marque:



Type/Model: SG400; SG450; SG500  
Type/Modèle:

Ratings: See Annex  
Informations Voir annexe  
Techniques:

Manufactured by: Same as applicant  
Fabriqué par: Identique au demandeur

Requirements: EN 50549-10:2022, NF EN 50549-10:2022  
Standards harmonisés: EN 50549-1:2019; EN 50549-1:2019/A1:2023, NF EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019/A1:2023  
COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG)

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6217535.50B  
Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6217535.50B

The examination has been carried out on one single specimen 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 exemplaire du produit, présenté par le fabricant. L'Attestation ne comprend pas d'évaluation de la production du fabricant. La conformité de sa production avec l'échantillon testé par DEKRA n'engage pas la responsabilité de DEKRA.

This Test Certificate expires at the latest on 2030-03-17 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.  
Ce certificat d'essai expire au plus tard le 2030-03-17 ou expire lors du retrait d'une des normes susmentionnées.

Arnhem, 17 March 2025

Number: 6217535.02COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin  
Certification Manager

© 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 v4.1

Ratings of the test product:

*Caractéristiques des produits testés:*

Operating temperature range: - 40°C to + 65°C

*Plage de température de fonctionnement : - 40°C à + 65°C*

Ingress protection rating: IP67

*Indice de protection: IP67*

Power factor range (adjustable): -0.8(lagging)~0.8(leading)

*Amplitude du facteur de puissance(réglable): -0.8 (en retard) ~ 0.8 (en avance)*

SG400 :

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 14 A, AC: Max. Output Power: 400 VA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 1.74 A, 50Hz, LN-PE

*CC : Plage de tension : 25-55 Vdc, courant maximal : 14 A*

*CA : Puissance de sortie maximale : 400 VA, tension nominale : 230 Vac, courant maximal :1. 74 A, 50 Hz, LN-PE*

SG450:

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 15 A, AC: Max. Output Power: 450 VA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 1.96 A, 50Hz, LN-PE

*CC : Plage de tension : 25-55 Vdc, courant maximal : 15 A*

*CA : Puissance de sortie maximale : 450 VA, tension nominale : 230 Vac, courant maximal : 1.96 A, 50 Hz, LN-PE*

SG500:

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 16 A, AC: Max. Output Power: 500 VA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 2.17 A, 50Hz, LN-PE

*CC : Plage de tension : 25-55 Vdc, courant maximal : 16 A*

*CA : Puissance de sortie maximale : 500 VA, tension nominale : 230 Vac, courant maximal : 2.17 A, 50 Hz, LN-PE*

Hardware version: JPM500xA1.V02.2400921A

*Version matérielle : JPM500xA1.V02.2400921A*

Software version: V2.00-2025.01.02

*Version logicielle : V2.00-2025.01.02.*

-----END-----