ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 87/C-PR244

SGS

Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número / *By the product certificate number* **Nº 2622/0061-1-A-CER**

Emitido a / *Issued to:*

Titular del certificado / *License holder:* **Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.**
11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Marca / *Trademark:* SOFAR SOLAR

Fábrica / *Manufacturer:* **Dongguan SOFAR SOLAR Co., Ltd.**
1F – 6F, Building E, No.1 JinQi Road, Bihu Industrial Park. Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan, P.R. China.

Se certifica que el product / *It is certified that the product:*

Tipo de aparato / *Type of product:* **Solar Grid-tied Inverter**

Modelos / *Models:* **SOFAR 1100TL-G3 / SOFAR 1600TL-G3 / SOFAR 2200TL-G3 / SOFAR 2700TL-G3 / SOFAR 3000TL-G3 / SOFAR 3300TL-G3**

Datos técnicos / *Rated characteristics:*

Potencia nominal / *Rated Power*	**Ver página 2 /** *See page 2*
Tensión nominal / *Rated Voltage*	**Ver página 2 /** *See page 2*
Frecuencia nominal / *Rated Frequency*	**50 Hz**
Versión Firmware / *Firmware version*	**V3.60**
Número de fases / *Number of phases*	**Ver página 2 /** *See page 2*
Transformador de aislamiento / *Isolation transformer*	**NO**

Está en cumplimiento con la norma / *Is in compliance with the standard:*

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / *Is in compliance with the requirements of standard and regulation:*

- **IEC 62116** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / *The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.*

Este certificado se emite por vez primera: 25 de febrero de 2022. / *This certificate is first issued on 25th of February 2022.*
Este certificado es válido hasta: 25 de febrero de 2027. / *This certificate is valid until the 25th of February 2027.*

Madrid, 25 de febrero de 2022

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

SGS Tecnos, S.A. C/ Trespaderne, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:
https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products
This document cannot be reproduced partially

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados / *Full list of product references and nominal characteristics:*

Model	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3
Input (DC)			
Max.DC Input Power (kW)	1.5 kW	2.2 kW	3.0 kW
Max.DC Voltage (V)	500 V		
MPPT Voltage Range (V)	50~500 V		
Output (AC)			
Max AC Output power (kVA)	1.1 kVA	1.6 kVA	2.2 kVA
Rated AC Output power (kW)	1.1 kW	1.6 kW	2.2 kW
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V_{ac}		
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		

Model	SOFAR 2700TL-G3	**SOFAR 3000TL-G3**	SOFAR 3300TL-G3
Input (DC)			
Max.DC Input Power (kW)	3.7 kW	4.1 kW	4.5 kW
Max.DC Voltage (V)	550 V		
MPPT Voltage Range (V)	50~550 V		
Output (AC)			
Max AC Output power (kVA)	2.7 kVA	3.0 kVA	3.3 kVA
Rated AC Output power (kW)	2.7 kW	3.0 kW	3.3 kW
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V_{ac}		
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		