

Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 2622/0074-1-A-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado /
License holder:

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
11/F., Gaoxingqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community,
Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province,
P.R. China

Marca / Trademark:



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 3KTLM-G3 / SOFAR 3.6KTLM-G3 / SOFAR 4KTLM-G3 / SOFAR 4.6KTLM-G3 /
SOFAR 5KTLM-G3 / SOFAR 5KTLM-G3-A / SOFAR 6KTLM-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

V000001

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: 24 de febrero de 2022. / This certificate is first issued on 24th of February 2022.

Este certificado es válido hasta: 24 de febrero de 2027. / This certificate is valid until the 24th of February 2027.

Madrid, 24 de febrero de 2022



Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



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

Model	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3
Input (DC)				
Max.DC Input Power (kW)	4.5 kW	5.4 kW	6.0 kW	7.0 kW
Max.DC Voltage (V)	600 V			
MPPT Voltage Range (V)	80-550			
Output (AC)				
Max AC Output power (kVA)	3.3 kVA	3.68 kVA	4.4 kVA	4.6 kVA
Rated AC Output power (kW)	3.0 kW	3.68 kW	4.0 kW	4.6 kW
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V _{ac}			
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz			

Model	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Input (DC)			
Max.DC Input Power (kW)	7.5 kW	7.5 kW	9.0 kW
Max.DC Voltage (V)	600 V		
MPPT Voltage Range (V)	80-550		
Output (AC)			
Max AC Output power (kVA)	5.5 kVA	5.0 kVA	6.0 kVA
Rated AC Output power (kW)	5.0 kW	5.0 kW	6.0 kW
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V _{ac}		
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		

