

# Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0074-1-B-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado /  
License holder:

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.  
11/F., Gaoxing 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 los requisitos de la norma y regulación / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- RD 647/2020, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. (1)

(1) **Observación:** Siendo **SOLO** certificado los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020 / **Remark:** Being **ONLY** certified the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, Self-reconnection and Power Factor in the grid stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS 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 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 23 de febrero de 2022. / This certificate is first issued on 23<sup>rd</sup> of February 2022.

Este certificado es válido hasta: 23 de febrero de 2027. / This certificate is valid until the 23<sup>rd</sup> of February 2027.

Madrid, 23 de febrero de 2022



Daniel Arranz Muñiz  
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 <sub>ac</sub>			
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 <sub>ac</sub>		
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		

