

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0151-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 producto: / It is certified that the product:

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

Modelos / Models

**SOFAR 75KTL / SOFAR 80KTL / SOFAR 100KTL / SOFAR 110KTL /
SOFAR 100KTL-HV / SOFAR 125KTL-HV / SOFAR 136KTL-HV**

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

V020010

Número de fases / Number of phases

Ver página 2 / See page 2

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

NO

Está en cumplimiento con la norma de ensayo: / Is in compliance with the test 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: 01 de abril de 2022. / This certificate is first issued on 01st of April 2022.

Este certificado es válido hasta: 01 de abril de 2027. / This certificate is valid until the 01st of April 2027.

Madrid, 01 de abril 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 75KTL	SOFAR 80KTL	SOFAR 100KTL	SOFAR 110KTL
Input (DC)				
Max.DC Voltage (V)	1100 V			
MPPT Voltage Range (V)	180-1000 V			
Output (AC)				
Max AC Output power (kVA)	75 kVA	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Rated AC Output power (kW)	75 kW	80 kW	100 kW	110 kW
Nominal Grid Voltage (V)	3/N/PE, 230 / 400 V _{ac}			
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz			

Model	SOFAR 100KTL-HV	SOFAR 125KTL-HV	SOFAR 136KTL-HV
Input (DC)			
Max.DC Voltage (V)	1100 V		
MPPT Voltage Range (V)	180-1000 V		
Output (AC)			
Max AC Output power (kVA)	110 kVA	137 kVA	150 kVA
Rated AC Output power (kW)	100 kW	125 kW	136 kW
Nominal Grid Voltage (V)	3/PE, 500 V _{ac}		3/PE, 540 V _{ac}
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		

