

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0362-4-E1-A-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado /
License holder:

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong
Community, XinAn Street, BaoAn 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 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3-A / SOFAR 33KTLX-G3 /
SOFAR 36KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3 / SOFAR 45KTLX-G3 /
SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV / SOFAR 50KTLX-G3-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

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 62116:2014** "Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red"
- **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 cancela y sustituye el certificado nº 2621/0362-4-A-CER. / This certificate cancels and supersedes the certificate nº 2621/0362-4-A-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 16 de diciembre de 2021. / This certificate is first issued on 16th of December 2021.

Este certificado es válido hasta: 16 de diciembre de 2026. / This certificate is valid until the 16th of December 2026.

Madrid, 11 de marzo 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 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3-A	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3
DC Input					
Max. DC voltage	1100 V				
Rated input voltage	620 V				
MPPT voltage range	180 V-1000 V				
AC Output					
Rated AC Output power	25 kW	30 kW	29.9 kW	33 kW	36 kW
Max. AC Output power	28 kVA	34 kVA	29.9 kVA	37 kVA	40 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230V/400V				
Nominal output frequency	50Hz				

Model	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3-HV	SOFAR 50KTLX-G3-HV
DC Input					
Max. DC voltage	1100 V				
Rated input voltage	620 V			725 V	
MPPT voltage range	180 V~1000 V				
AC Output					
Rated AC Output power	40 kW	45 kW	50 kW	40 kW	50 kW
Max. AC Output power	44 kVA	50 kVA	55 kVA	44 kVA	55 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230 V/400 V			3P/PE, 277 V/480 V	
Nominal output frequency	50 Hz				

