

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0100-1-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:



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: **Grid Connected Inverter**

Modelos / Models:

**HYD 5KTL-3PH / HYD 6KTL-3PH / HYD 8KTL-3PH /
HYD 10KTL-3PH / HYD 10KTL-3PH-A / HYD 15KTL-3PH / HYD 20KTL-3PH**

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: 11 de marzo de 2022. / This certificate is first issued on 11th of March 2022.

Este certificado es válido hasta: 11 de marzo de 2027. / This certificate is valid until the 11th of March 2027.

Madrid, 11 de marzo 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	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH-A	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
DC Input							
Max. DC voltage	1000 V						
Rated input voltage	600 V						
MPPT voltage range	180 V-960 V						
Battery Input Data							
Battery type	Li-Ion & Lead-acid						
Battery voltage range	180 V-800 V						
Max. charging/ discharging current	25 A	25 A	25 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Nominal charging/ discharging power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10 kW	15 kW	20 kW
AC Output							
Rated AC Output power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10 kW	15 kW	20 kW
Max. AC Output power	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	10 kVA	16.5 kVA	22 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230V/400V						
Nominal output frequency	50Hz						

