

# Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0100-1-B-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 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. (\*)

(\*) **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: 11 de marzo de 2022. / This certificate is first issued on 11<sup>th</sup> of March 2022.

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

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	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH-A	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
<b>DC Input</b>							
Max. DC voltage	1000 V						
Rated input voltage	600 V						
MPPT voltage range	180 V-960 V						
<b>Battery Input Data</b>							
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
<b>AC Output</b>							
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						

