

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0137-E1-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: **Hybrid Inverter**

Modelos / Models:

**HYD 3000-EP / HYD 3680-EP / HYD 4000-EP / HYD 4600-EP /
HYD 5000-EP / HYD 5500-EP / HYD 6000-EP**

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

Sí / YES

Está en cumplimiento con la norma de ensayos: / 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 cancela y sustituye el certificado nº 2622/0137-A-CER. / This certificate cancels and supersedes the certificate No. 2622/0137-A-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 24 de marzo de 2022. / This certificate is first issued on 24th of March 2022.

Este certificado es válido hasta: 24 de marzo de 2027. / This certificate is valid until the 24th of March 2027.

Madrid, 24 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 3000-EP	HYD 3680-EP	HYD 4000-EP	HYD 4600-EP
Input DC (PV side)				
Max.DC Voltage (V)	600 V			
MPPT Voltage Range (V)	90 V~580 V			
Output AC (On-Grid side)				
Max AC Output power (VA)	3300 VA	3680 VA	4400 VA	4600 VA
Rated AC Output power (W)	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V _{ac}			
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz			
Output AC (Off-Grid side)				
Max. apparent power (VA)	3000 VA	3680 VA	4000 VA	4600 VA
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V _{ac}			
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz			

Model	HYD 5000-EP	HYD 5500-EP	HYD 6000-EP
Input DC (PV side)			
Max.DC Voltage (V)	600 V		
MPPT Voltage Range (V)	90 V~580 V		
Output AC (On-Grid side)			
Max AC Output power (VA)	5000 VA	5500 VA	6000 VA
Rated AC Output power (W)	5000 W	5000 W	6000 W
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V _{ac}		
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		
Output AC (Off-Grid side)			
Max. apparent power (VA)	5000 VA		
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V _{ac}		
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz		

