

# Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0386-B-CER

Emitido a / Issued to:

**Titular del certificado / License holder:** Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.  
No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town,  
315334 Cixi, Ningbo, Zhejiang, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

Marca / Trademark:

**sunways**

Dirección de Fábrica / Factory location:

**Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.**  
No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town,  
315334 Cixi, Ningbo, Zhejiang, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

Se certifica que el product / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of product: **Hybrid inverter**

Modelos / Models: **STH-3KTL-HSS / STH-3.6KTL-HSS / STH-3KTL-HS / STH-3.6KTL-HS / STH-4.2KTL-HS / STH-4.6KTL-HS / STH-5KTL-HS / STH-6KTL-HS / STH-7KTL-HS / STH-8KTL-HS**

Datos técnicos /  
Rated characteristics:

<b>Potencia nominal / Rated Power</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Tensión nominal / Rated Voltage</b>	<b>230 V<sub>ac</sub></b>
<b>Frecuencia nominal / Rated Frequency</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	<b>V1.00</b>
<b>Número de fases / Number of phases</b>	<b>Monofásico / Single Phase L/N/PE</b>
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	<b>No / No</b>

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: 4 de octubre de 2022. / This certificate is first issued on 4<sup>th</sup> of October 2022.  
Este certificado es válido hasta: 4 de octubre 2027. / This certificate is valid until the 4<sup>th</sup> of October 2027.

Madrid, 4 de octubre 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:**

	STH-3KTL-HSS	STH-3.6KTL-HSS	STH-3KTL-HS	STH-3.6KTL-HS	STH-4.2KTL-HS
Input (DC)					
Max. input current [A]	15	15	15/15	15/15	15/15
Max.DC Voltage [V]	600				
MPPT Voltage Range [V]	100~550				
Battery					
Battery Type	Lithium Battery (with BMS)				
Battery Voltage Range [V]	85~500				
Max. Charging/Discharge Current [A]	30/30				
Output (AC)					
Rated AC Output Power [W]	3	3.6	3	3.6	4.2
Max AC Output Apparent Power [VA]	3.3	3.96	3.3	3.96	4.6
Max. current [A]	15	18	15	18	21
Nominal Grid Voltage	L/N/PE, 230 V <sub>ac</sub>				
Nominal Frequency	50 Hz				

	STH-4.6KTL-HS	STH-5KTL-HS	STH-6KTL-HS	STH-7KTL-HS	STH-8KTL-HS
Input (DC)					
Max. input current [A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max.DC Voltage [V]	600				
MPPT Voltage Range [V]	100~550				
Battery					
Battery Type	Lithium Battery (with BMS)				
Battery Voltage Range [V]	85~500				
Max. Charging/Discharge Current [A]	30/30				
Output (AC)					
Rated AC Output Power [W]	4.6	5	6	7	8
Max AC Output Apparent Power [VA]	4.6	5.5	6.6	7.7	8
Max. current [A]	21	25	28.7	35	36.3
Nominal Grid Voltage	L/N/PE, 230 V <sub>ac</sub>				
Nominal Frequency	50 Hz				

