

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0362-1-A/E2-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

License holder:

No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, Zhejiang, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: /

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Factory location:

No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, Zhejiang, China

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

Tipo de aparato: / Type of product: **Convertidor bidireccional / Bi-directional Converter**

Modelos: / Models:

Ver página 2 / See page 2

Datos técnicos: /

Ver página 2 / See page 2

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

230 V_{AC}

Tensión nominal / Rated voltage

50 Hz

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

HMI: Ver 0000-C372, MAIN: Ver 0-XXXX-1515

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

No / No

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.

teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la norma y regulación: / taking into account the applicable requirements of the standard and regulation:

- **IEC 62116:2014** "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 sustituye al certificado nº 2622/0362-1-E1-A-CER. / This certificate replaces the certificate No. 2622/0362-1-E1-A-CER.

Este certificado se emite por vez primera el 10 de abril de 2024. / This certificate is first issued on 10th April 2024.

Este certificado es válido hasta el 13 de septiembre de 2027. / This certificate is valid until the 13th September 2027.

Madrid, 28 de agosto de 2025 / Madrid, 28th August 2025

María J. González Soria
Certificadora



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: / Full list of product references and nominal characteristics:

| Model | SUN-3.6K-SG05LP1-EU | SUN-5K-SG05LP1-EU | SUN-6K-SG05LP1-EU | SUN-7K-SG05LP1-EU | SUN-7.6K-SG05LP1-EU | SUN-8K-SG05LP1-EU | SUN-10K-SG05LP1-EU |
|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| PV input | | | | | | | |
| Max. Voltage | 500 V | | | | | | |
| MPPT Voltage range | 150-425 V | | | | | | |
| AC output | | | | | | | |
| Rated Power | 3600 W | 5000 W | 6000 W | 7000 W | 7600 W | 8000 W | 10000 W |

| Model | SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P | SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P | SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P | SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P | SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P | SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P | SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P |
|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| PV input | | | | | | | |
| Max. Voltage | 500 V | | | | | | |
| MPPT Voltage range | 150-425 V | | | | | | |
| AC output | | | | | | | |
| Rated Power | 3600 W | 5000 W | 6000 W | 7000 W | 7600 W | 8000 W | 10000 W |

| Model | SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P | SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P | SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P | SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P | SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P | SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P | SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P |
|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| PV input | | | | | | | |
| Max. Voltage | 500 V | | | | | | |
| MPPT Voltage range | 150-425 V | | | | | | |
| AC output | | | | | | | |
| Rated Power | 3600 W | 5000 W | 6000 W | 7000 W | 7600 W | 8000 W | 10000 W |

| Model | AI-W5.1-3.6P1-EU-B | AI-W5.1-5P1-EU-B | AI-W5.1-6P1-EU-B | AI-W5.1-7P1-EU-B | AI-W5.1-7.6P1-EU-B | AI-W5.1-8P1-EU-B | AI-W5.1-10P1-EU-B |
|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| PV input | | | | | | | |
| Max. Voltage | 500 V | | | | | | |
| MPPT Voltage range | 150-425 V | | | | | | |
| AC output | | | | | | | |
| Rated Power | 3600 W | 5000 W | 6000 W | 7000 W | 7600 W | 8000 W | 10000 W |

