

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: /

License holder:

Marca: / Trademark:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

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



Dirección de fábrica: /

Factory location:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

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 2025María 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

