

Certificado de Conformidad

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

Nº 250074RECO06-B-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

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

Marca: / Trademark:



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:

SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2

Datos técnicos: /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

Ver página 2 / See page 2

230/400 V_{AC}

50 Hz

HMI: Ver 1001-C050

MAIN: Ver 2107-XXXX-1807

Trifásico / Three-phase
(3L/N/PE)

No / No

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones: / Is in compliance with the requirements of the regulations:

- 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. ⁽¹⁾
- RD 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. ⁽¹⁾
- RD 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ **Observación:** Siendo **SOLO** certificadas las prescripciones técnicas aplicables a 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. / ⁽¹⁾ **Remark:** Being **ONLY** certified the technical prescriptions applicable to the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, self-reconnection and power factor in the grid, as stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno PROCESO 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 PROCESO 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 1 de agosto de 2025. / This certificate is first issued on 1st August 2025.

Este certificado es válido hasta el 1 de agosto de 2030. / This certificate is valid until the 1st August 2030.

Madrid, 1 de agosto de 2025 / Madrid, 1st August 2025



Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



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

Model	SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2
PV input					
Max. Voltage	800 V				
MPPT Voltage range	200-650 V				
AC output					
Rated Power	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W

Model	SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2
PV input		
Max. Voltage	800 V	
MPPT Voltage range	200-650 V	
AC output		
Rated Power	10000 W	12000 W

