

Certificado de Conformidad

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

Nº 230022RECO48-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, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: / Factory location:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, 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-5K-SG02LP1-EU-AM2 / SUN-6K-SG02LP1-EU-AM2 /
SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2 / SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2 /
SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3 / SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3**

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 V_{ac}
50 Hz
HMI:Ver 0000-C36E
MAIN:Ver 0-A026-1726
**Monofásico / Single-phase
(L/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. (*)
- **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. (*)
- **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. (*)

(*) **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. / (*) **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 14 de agosto de 2024. / This certificate is first issued on 14th August 2024.

Este certificado es válido hasta el 14 de agosto de 2029. / This certificate is valid until the 14th August 2029.

Madrid, 14 de agosto de 2024 / Madrid, 14th August 2024

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-5K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2
PV input			
Max. DC voltage	500 V		
Start-up voltage	125 V		
MPPT voltage range	150~425 V		
AC output			
Rated output power	5000 W	6000 W	7600 W
Rated output current	21.8 A	26.1 A	33.1 A

Model	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
PV input			
Max. DC voltage	500 V		
Nominal voltage	125 V		
MPPT voltage range	150~425 V		
AC output			
Rated output power	8000 W	10000 W	12000 W
Rated output current	34.8 A	43.5 A	52.2 A

