

Certificado de Conformidad

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

Nº 250074RECO12-B-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, China



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:

Ver página 2 / See page 2

Datos técnicos: /

Potencia nominal / Rated power

Ver página 2 / See page 2

Rated characteristics:

Tensión nominal / Rated voltage

230 V_{AC}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

HMI: Ver 0000-C380, MAIN: Ver 0-4389-1516

Número de fases / Number of phases

Monofásico/ Single-phase
(L/N/PE)

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

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 2 de marzo de 2026. / This certificate is first issued on 2nd March 2026.

Este certificado es válido hasta el 2 de marzo de 2031. / This certificate is valid until the 2nd March 2031.

Madrid, 2 de marzo de 2026 / Madrid, 2nd March 2026



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-3K-SG06LP1-24-EU-CM1	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2
PV input				
Max. Voltage	500 V			
MPPT Voltage range	150-425 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3000 W	3600 W	4000 W

Model	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
PV input			
Max. Voltage	500 V		
MPPT Voltage range	150-425 V		
AC output			
Rated power	4600 W	5000 W	6000 W

Model	SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2
PV input				
Max. Voltage	500 V			
MPPT Voltage range	150-425 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3000 W	3600 W	4000 W

Model	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
PV input			
Max. Voltage	500 V		
MPPT Voltage range	150-425 V		
AC output			
Rated power	4600 W	5000 W	6000 W

