

Certificado de Conformidad

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

Nº 230022RECO41-B/E1-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: **Inversor FV conectado a la red / Grid-connected PV Inverter**

Modelos: / Models:

SUN-[x]K-G05P1-EU-AM2 / SUN-[x]K-G05P1-EU-CM2

being [x]: 3.6, 4, 4.2, 4.6, 5, 5.2, 6 or 6.2

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

Inv8556-0105

**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. ⁽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 sustituye al certificado nº 230022RECO41-B-CER. / This certificate replaces the certificate No. 230022RECO41-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera el 5 de julio de 2024. / This certificate is first issued on 5th July 2024.

Este certificado es válido hasta el 5 de julio de 2029. / This certificate is valid until the 5th July 2029.

Madrid, 28 de enero de 2026 / Madrid, 28th January 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-3.6K-G05P1-EU-AM2 / SUN-3.6K-G05P1-EU-CM2	SUN-4K-G05P1-EU-AM2 / SUN-4K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2 / SUN-4.2K-G05P1-EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2 / SUN-4.6K-G05P1-EU-CM2
PV input				
Max. DC voltage	550 V			
MPPT voltage range	70~500 V			
AC output				
Rated output power	3600 W	4000 W	4200 W	4600 W
Rated output current	15.7 A	17.4 A	18.3 A	20.0 A

Model	SUN-5K-G05P1- EU-AM2 / SUN-5K-G05P1- EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-5.2K-G05P1- EU-CM2	SUN-6K-G05P1- EU-AM2 / SUN-6K-G05P1- EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-6.2K-G05P1- EU-CM2
PV input				
Max. DC voltage	550 V			
MPPT voltage range	70~500 V			
AC output				
Rated output power	5000 W	5200W	6000 W	6200 W
Rated output current	21.8 A	22.7 A	26.1 A	27.0 A

