

# Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0400-E2-B-CER

Emitido a: / Issued to:

Titular del certificado /  
License holder:

**NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.**  
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Marca / Trademark



Fábrica / Manufacturer

**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: **PV Solar Grid-tied Inverter**

Modelos / Models

**SUN-60K-G03 / SUN-50K-G03 / SUN-45K-G03 /  
SUN-40K-G03/ SUN-35K-G03 / SUN-33K-G03 / SUN-30K-G03**

Datos técnicos: / Rated  
characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

Ver página 2 / See page 2

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

DSP: 2185; LCD: 0179

Número de fases / Number of phases

Ver página 2 / See page 2

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

NO

Está en cumplimiento con los requisitos de la regulación: / Is in compliance with the requirements of regulation:

- **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 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. (¹)
- **RD 1699/2011**, 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)

(¹) **Observación:** Siendo **SOLO** certificados 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 stated in the Real Decreto 647/2020

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / IEC 17065 / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO.

Este certificado cancela y sustituye el certificado nº 2621/0400-E1-B-CER. / This certificate cancels and supersedes the certificate nº 2621/0400-E1-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 21 de diciembre de 2021. / This certificate is first issued on 21<sup>st</sup> of December 2021.

Este certificado es válido hasta: 21 de diciembre de 2026. / This certificate is valid until the 21<sup>st</sup> of December 2026.

Madrid, 18 de enero de 2023

Daniel Arranz Muñoz  
Certification Manager





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

| Model                    | SUN-60K-G03        | SUN-50K-G03 | SUN-45K-G03 | SUN-40K-G03 |
|--------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| DC Input                 |                    |             |             |             |
| Max. DC voltage          | 1000 V             |             |             |             |
| Max. DC input current    | 4*40               | 4*40        | 3*40        | 3*40        |
| MPPT voltage range       | 200 V ~ 850 V      |             |             |             |
| AC Output                |                    |             |             |             |
| Rated AC Output power    | 60 kW              | 50 kW       | 45 kW       | 40 kW       |
| Max. AC Output power     | 66 kW              | 55 kW       | 49.5 kW     | 44 kW       |
| Nominal grid voltage     | 3L/N/PE, 230V/400V |             |             |             |
| Nominal output frequency | 50Hz               |             |             |             |

| Model                    | SUN-35K-G03          | SUN-33K-G03 | SUN-30K-G03 |
|--------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| DC Input                 |                      |             |             |
| Max. DC voltage          | 1000 V               |             |             |
| Max. DC input current    | 3*40                 | 3*40        | 2*40        |
| MPPT voltage range       | 200 V ~ 850 V        |             |             |
| AC Output                |                      |             |             |
| Rated AC Output power    | 35 kW                | 33 kW       | 30 kW       |
| Max. AC Output power     | 38.5 kW              | 36 kW       | 33 kW       |
| Nominal grid voltage     | 3L/N/PE, 230 V/400 V |             |             |
| Nominal output frequency | 50 Hz                |             |             |

