

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0400-B-CER

Issued to / Emitido a:

License holder /
Titular del certificado:

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

Trademark / Marca:



Manufacturer / Fábrica:

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



It is certified that the product / Se certifica que el producto:

Type of product / Tipo de aparato: **PV Solar Grid-tied Inverter**

Models / Modelos:

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

Rated characteristics /
Datos técnicos:

Rated Power / Potencia nominal

Ver página 2 / See page 2

Rated Voltage / Tensión nominal

Ver página 2 / See page 2

Rated Frequency / Frecuencia nominal

50 Hz

Firmware version / Versión Firmware

DSP: 2185; LCD: 0179

Number of phases / Número de fases

Ver página 2 / See page 2

Isolation transformer / Transformador de aislamiento

NO

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

- **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)

(1) Remark: Being **ONLY** certified 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 / Siendo **SOLO** certificados 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.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / 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.

This certificate is first issued on 21st of December 2021 / Este certificado se emite por vez primera: 21 de diciembre de 2021.
This certificate is valid until the 21st of December 2026 / Este certificado es válido hasta: 21 de diciembre de 2026.

Madrid, 21 de diciembre de 2021



Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



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

| 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 | | |

