

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0400-A-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

See page 2 / Ver página 2

Rated Voltage / Tensión nominal

See page 2 / Ver página 2

Rated Frequency / Frecuencia nominal

50 Hz

Firmware version / Versión Firmware

DSP: 2185; LCD: 0179

Number of phases / Número de fases

See page 2 / Ver página 2

Isolation transformer / Transformador de aislamiento

NO

Testing Standard: / Norma de ensayo:

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

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

- **IEC 62116:2014** "Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 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 Muñiz
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		

