

Certificado de Conformidad

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

N° 2621/0400-E1-A-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 la norma de ensayos/ Is in compliance with the test standard:

- **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

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

- **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.

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. / 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.

Este certificado cancela y sustituye el certificado n° 2621/0400-A-CER. / This certificate cancels and supersedes the certificate n° 2621/0400-A-CER.

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

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

Madrid, 17 de marzo de 2022



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid

This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:

<https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products>

This document cannot be reproduced partially

N° 2621/0400-E1-A-CER

Página 1 de 2

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		

