

Certificado de Conformidad

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

Nº 2623/0093-2-B-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.**
No.26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Marca / Trademark:



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: **Hybrid Inverter**

Modelos / Models:

**SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 /
SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 /
SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2 / SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S5K-EU / GB-S6K-EU / GB-S8K-EU /
GB-S10K-EU / GB-S12K-EU / GB-S15K-EU / GB-S20K-EU / GB-S25K-EU.**

Datos técnicos /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage 230 / 400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated Frequency 50 Hz

Versión Firmware / Firmware version HMI: Ver 2001-C019;
MAIN: Ver 3001-1038-1C08.

Número de fases / Number of phases Trifásico / Three Phase
[3L/N/PE]

Transformador de aislamiento / Isolation transformer No / No

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones / Is in compliance with the requirements of standard and 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 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** 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. / 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.

Este certificado se emite por vez primera: 24 de julio de 2023. / This certificate is first issued on 24th July 2023.

Este certificado es válido hasta: 24 de julio 2028. / This certificate is valid until the 24th July 2028.

Madrid, 24 de julio 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-5K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S5K-EU	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S6K-EU	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S8K-EU	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S10K-EU
Input (DC)				
Max. DC Voltage (V)	1000			
M _{PPT} Voltage Range (V)	150 ~ 850			
Start-up voltage (V)	180			
Max. DC current (A)	30 + 30			
Battery Data				
Battery type	Li-ion			
Battery voltage range (V)	160 ~ 700			
Max. charge current (A)	30		37	
Max. discharge current (A)	30		37	
Output (AC)				
Rated AC Power (W)	5000	6000	8000	10000
Max. AC Power (W)	5500	6600	8800	11000
Nominal AC current (A)	7.3	8.7	11.6	14.5
Nominal grid voltage	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal frequency	50 Hz			

Model	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S12K-EU	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S15K-EU	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S20K-EU	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 / GB-S25K-EU
Input (DC)				
Max. DC Voltage (V)	1000			
M _{PPT} Voltage Range (V)	150 ~ 850			
Start-up voltage (V)	180			
Max. DC current (A)	39 + 30		39 + 39	
Battery Data				
Battery type	Li-ion			
Battery voltage range (V)	160 ~ 700			
Max. charge current (A)	37		50	
Max. discharge current (A)	37		50	
Output (AC)				
Rated AC Power (W)	12000	15000	20000	25000
Max. AC Power (W)	13200	16500	22000	27500
Nominal AC current (A)	17.4	21.8	29.0	36.3
Nominal grid voltage	3L/N/PE, 230/400 Vac			
Nominal frequency	50 Hz			

