

Certificado de Conformidad

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

Nº 240457RECO02-B-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

SOLARWATT GmbH

License holder:

Maria-Reiche-Straße 2a 01109 Dresden, Deutschland

Marca: / Trademark:

SOLARWATT

Dirección de fábrica: /

FOXESS CO., LTD

Factory location:

No. 939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area,
Longwan District, Wenzhou city, Zhejiang Province, China

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

Tipo de aparato: / Type of product: **Convertidor bidireccional / Bi-directional converter**

Modelos: / Models:

**Inverter vision one 1.0 (3.0 kW) / Inverter vision one 1.0 (3.7 kW) /
Inverter vision one 1.0 (4.6 kW) / Inverter vision one 1.0 (5.0 kW) /
Inverter vision one 1.0 (6.0 kW) / Inverter vision one 1.0 (5.0 kW, NL)
/ Inverter vision one 1.0 (6.0 kW, FR)**

Datos técnicos: /

Potencia nominal / Rated power

Ver página 2 / See page 2

Rated characteristics:

Tensión nominal / Rated voltage

230 V_{AC}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

Master: V1.27, Slave: V1.02, Comm: V1.09

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single-phase

(L/N/PE)

Transformador de aislamiento /

No / No

Isolation transformer

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones: / Is in compliance with the requirements of the regulations:

- **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** certificadas 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, as stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno PROCESO 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 PROCESO 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 12 de febrero de 2025. / This certificate is first issued on 12th February 2025.

Este certificado es válido hasta el 12 de febrero de 2030. / This certificate is valid until the 12th February 2030.

Madrid, 12 de febrero de 2025 / Madrid, 12th February 2025

María J. González Soria
Certificadora



#066901 Rev 0 | 14.04.2025



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

Model	Inverter vision one 1.0 (3.0 kW)	Inverter vision one 1.0 (3.7 kW)	Inverter vision one 1.0 (4.6 kW)	Inverter vision one 1.0 (5.0 kW)
PV input				
Max. voltage	600 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-550 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3680 W	4600 W	5000 W

Model	Inverter vision one 1.0 (6.0 kW)	Inverter vision one 1.0 (5.0 kW, NL)	Inverter vision one 1.0 (6.0 kW, FR)
PV input			
Max. voltage	600 V		
Nominal voltage	360 V		
MPPT voltage range	80-550 V		
AC output			
Rated power	6000 W	5000 W	6000 W



#063901 Rev 0 | 14.04.2025