

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0411-2-B-CER

Issued to / Emitido a:

License holder /
Titular del certificado:

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.
4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave,
Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China



Trademark / Marca:

Growatt

Manufacturer / Fábrica:

Guangdong Growatt New Energy Co., Ltd.
Growatt Industrial Park, No.17 Pingheng Road Pingtan Town, Huiyang
District, Huizhou City, Guangdong Province, P.R. China.

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

Type of product / Tipo de aparato: **PV Grid Inverter / Fixed**

Models / Modelos:

**MOD 15KTL3-X / MOD 13KTL3-X / MOD 12KTL3-X / MOD 11KTL3-X / MOD 10KTL3-X /
MOD 9000TL3-X / MOD 8000TL3-X / MOD 7000TL3-X / MOD 6000TL3-X / MOD 5000TL3-X /
MOD 4000TL3-X / MOD 3000TL3-X**

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 | DL 1.0 |
| Number of phases / Número de fases | Three phases / Trifásico |
| 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. (!)

(!) **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 28th of December 2021 / Este certificado se emite por vez primera: 28 de diciembre de 2021.
This certificate is valid until the 28th of December 2026 / Este certificado es válido hasta: 28 de diciembre de 2026.

Madrid, 28 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 | MOD 15KTL3-X | MOD 13KTL3-X | MOD 12KTL3-X | MOD 11KTL3-X |
|--------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| DC Input | | | | |
| Max. DC voltage | 1100 V | | | |
| MPPT voltage range | 140 V~ 1000 V | | | |
| Max. input current | 13 A / 26 A | | | 13 A / 13 A |
| AC Output | | | | |
| Rated AC Output power | 15 kW | 13 kW | 12 kW | 11 kW |
| Max. AC Output power | 16.5 kVA | 14.3 kVA | 13.2 kVA | 12.1 kVA |
| Nominal grid voltage | 3/N/PE, 230/400 Vac | | | |
| Nominal output frequency | 50Hz | | | |
| Model | MOD 10KTL3-X | MOD 9000TL3-X | MOD 8000TL3-X | MOD 7000TL3-X |
| DC Input | | | | |
| Max. DC voltage | 1100 V | | | |
| MPPT voltage range | 140 V~ 1000 V | | | |
| Max. input current | 13 A / 13 A | | | |
| AC Output | | | | |
| Rated AC Output power | 10 kW | 9 kW | 8 kW | 7 kW |
| Max. AC Output power | 11 kVA | 9.9 kVA | 8.8 kVA | 7.7 kVA |
| Nominal grid voltage | 3/N/PE, 230/400 Vac | | | |
| Nominal output frequency | 50Hz | | | |
| Model | MOD 6000TL3-X | MOD 5000TL3-X | MOD 4000TL3-X | MOD 3000TL3-X |
| DC Input | | | | |
| Max. DC voltage | 1100 V | | | |
| MPPT voltage range | 140 V~ 1000 V | | | |
| Max. input current | 13 A / 13 A | | | |
| AC Output | | | | |
| Rated AC Output power | 6 kW | 5 kW | 4 kW | 3 kW |
| Max. AC Output power | 6.6 kVA | 5.5 kVA | 4.4 kVA | 3.3 kVA |
| Nominal grid voltage | 3/N/PE, 230/400 Vac | | | |
| Nominal output frequency | 50Hz | | | |

