

# Certificate of Conformity

By the product certificate number / Par le numéro du certificat du produit

No. 2621/0362-3-CER/E1

Issued to / Délivré à:

License holder /  
Titulaire de la licence:

**Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.**

401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong Community, XinAn Street, BaoAn District. Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China.

Trademark / Marque  
déposée:

Manufacturer /  
Fabricant:

**Dongguan SOFAR SOLAR Co., Ltd.**

1F – 6F, Building E, No.1 JinQi Road, Bihu Industrial Park. Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China.

It is certified that the product / Il est certifié que le produit:

Type of generator / Type de génératrice **PV Inverter**

Models / Modèles: **SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3-A / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3 / SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV / SOFAR 50KTLX-G3-HV**

Technical Data /  
Données techniques:

**Rated Active Power / Puissance active nominale** See page 2 / Voir page 2

**Rated Voltage / Tension nominale** See page 2 / Voir page 2

**Rated Frequency / Fréquence nominale** 50 Hz

**Firmware version / Version du firmware** V000001

**Number of phases / Nombre de phases** See page 2 / Voir page 2

**Isolation transformer / Transformateur d'isolement** NO / Non

Is in compliance with standard / Est conforme à la norme:

**EN 50549-1:2019** "Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks" – Part 1: Connection to a LV Distribution Network - Generating Plants up to and including type B. / "Exigences relatives aux centrales de production à raccorder en parallèle aux réseaux de distribution" - Partie 1: Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales jusqu'au type B inclus.

This certificate just covers PV inverters models certified below above-mentioned references to be installed in PV generating of type plants B to be connected to a LV distribution network. / Ce certificat couvre uniquement les modèles d'onduleurs PV certifiés selon les références mentionnées ci-dessus, à installer dans des centrales PV de type B à connecter à un réseau de distribution BT.

The above-mentioned product is certified according to the standard EN 50549-1:2019 and is valid to be installed in PV generating of type plants B to be connected to a LV distribution network. The relation between this European Standard with the relevant Article of COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG) is considered as it is indicated in the annex H of the standard EN 50549-1:2019. / Le produit susmentionné est certifié conformément à la norme EN 50549-1 : 2019 et est valable pour être installé dans des centrales PV de type B à raccorder à un réseau de distribution MT. La relation entre cette norme européenne et l'article pertinent du RÈGLEMENT (UE) 2016/631 DE LA COMMISSION (NC RfG) est considérée comme indiquée dans l'annexe H de la norme EN 50549-1:2019.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-53 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065. / L'unité de production susmentionnée est certifiée conformément à la procédure interne de SGS PE.T-ECPE-53 basée sur les exigences de la norme UNE-EN ISO / IEC 17065.

First issued on: 17<sup>th</sup> January 2022. / Première émission le: 17 janvier 2022.

This certificate is valid until: 17<sup>th</sup> January 2027. / Ce certificat est valable jusqu'au: 17 janvier 2027..

Madrid, 20<sup>th</sup> June 2023

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



Model	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3-A	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3
DC Input					
Max. DC voltage	1100 V				
Rated input voltage	620 V				
MPPT voltage range	180 V-1000 V				
AC Output					
Rated AC Output power	25 kW	30 kW	29.9 kW	33 kW	36 kW
Max. AC Output power	28 kVA	34 kVA	29.9 kVA	37 kVA	40 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230V/400V				
Nominal output frequency	50Hz				
Model	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3-HV	SOFAR 50KTLX-G3-HV
DC Input					
Max. DC voltage	1100 V				
Rated input voltage	620 V			725 V	
MPPT voltage range	180 V~1000 V				
AC Output					
Rated AC Output power	40 kW	45 kW	50 kW	40 kW	50 kW
Max. AC Output power	44 kVA	50 kVA	55 kVA	44 kVA	55 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230 V/400 V			3P/PE, 277 V/480 V	
Nominal output frequency	50 Hz				

