

Certificate of Conformity

By the product certificate number

No. 2621/0362-3-CER

Issued to

License holder: 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:



Manufacturer: 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:

Type of generator: PV Inverter

Models: 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:	Rated Active Power	See page 2
	Rated Voltage	See page 2
	Rated Frequency	50 Hz
	Firmware version	V000001
	Number of phases	See page 2
	Isolation transformer	NO

Is in compliance with standard:

- **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.

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.

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.

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.

First issued on: 17th of January 2022.

This certificate is valid until: 17th of January 2027.

Madrid, 17th of January 2022



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				





EU Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung
Déclaration de conformité de l'UE



EN

The below products

DE

Die unten aufgeführten Produkte

FR

Les produits ci-dessous

SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 /

SOFAR 40KTLX-G3 SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV/SOFAR 50KTLX-G3-HV

manufactured by

hergestellt von

fabriqué par

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

**11/F., Gaoxinqi Technology Building, Xingdong Community,
Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China**

are in conformity with the following
EU legislations:

mit den folgenden EU-Gesetzen:

sont conformes aux législations
européennes:

- Directive 2014/35/EU LVD
- Directive 2014/30/EU EMC
- Radio Equipment Directive
2014/53/EU (RED)
- Directive 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

- Richtlinie 2014/35/EU LVD
- Richtlinie 2014/30/EU EMC
- Richtlinie 2014/53/EU
Funkanlagen (RED)
- Richtlinie 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

- Directive 2014/35/EU LVD
- Directive 2014/30/EU EMC
- Directive 2014/53/EUR Les
équipements radio (RED)
- Directive 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

and harmonized standards:

und harmonisierten Normen
konform sind:

et normes harmonisées suivantes:

Electromagnetic Compatibility

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-6-
3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

Device safety

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

Radio spectrum

EN 300 328 V2.2.2

EN 62479:2010

This declaration of conformity is
issued under the sole responsibility
of the manufacturer.

Diese Konformitätserklärung wird
unter der alleinigen Verantwortung
des Herstellers ausgestellt.

Cette déclaration de conformité est
délivrée sous la seule responsabilité
du fabricant.



Deklaracja zgodności UE
Declaración de conformidad de la UE
EU-conformiteitsverklaring

SOFAR

PL

ES

NL

Poniższe produkty

Los siguientes productos

De onderstaande producten

**SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 /
SOFAR 40KTLX-G3 SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV/SOFAR 50KTLX-G3-HV**

wyprodukowano przez

fabricado por

geproduceerd door

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

**11/F., Gaoxinqi Technology Building, Xingdong Community,
Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China**

są zgodne z następującymi
przepisami UE:

- **Dyrektywa 2014/35/EU LVD**
- **Dyrektywa 2014/30/EU EMC**
- **Dyrektywa 2014/53/UE
Urządzeń radiowych (RED)**
- **Dyrektywa 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS**

cumplen con las siguientes
legislaciones de la UE:

- **Directiva 2014/35/EU LVD**
- **Directiva 2014/30/EU EMC**
- **Directiva 2014/53/UE Equipos
radioeléctricos (RED)**
- **Directiva 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS**

zijn in overeenstemming met de
volgende EU-wetgeving:

- **Richtlijn 2014/35/EU LVD**
- **Richtlijn 2014/30/EU EMC**
- **Richtlijn 2014/53/UE
radioapparatuur (RED)**
- **Richtlijn 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS**

i zharmonizowanych norm:

y normas armonizadas:

en geharmoniseerde normen:

Electromagnetic Compatibility

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-6-
3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

Device safety

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

Radio spectrum

EN 300 328 V2.2.2

EN 62479:2010

Niniejsza deklaracja zgodności
została wydana na wyłączną
odpowiedzialność producenta.

Esta declaración de conformidad se
emite bajo la única responsabilidad
del fabricante.

Deze conformiteitsverklaring wordt
uitgegeven onder de exclusieve
verantwoordelijkheid van de
fabrikant.



EU prohlášení o shode
EU-megfeleloségi nyilatkozat
Declaração de conformidade da UE

SOFAR

CZ

Níže uvedené produkty

HU

Az alábbi termékek

PT

Os produtos abaixo indicados

SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 /

SOFAR 40KTLX-G3 SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV/SOFAR 50KTLX-G3-HV

vyrobena společnost

gyártotta

fabricado por

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

**11/F., Gaoxinqi Technology Building, Xingdong Community,
Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China**

jsou v souladu s následujícími
právními předpisy EU:

- Směrnice 2014/35/EU LVD
- Směrnice 2014/30/EU EMC
- Smernice o rádiových
zařízeních 2014/53/EU (RED)
- Směrnice 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

megfelelnek a következő uniós
jogszabályoknak:

- Irányelv 2014/35/EU LVD
- Irányelv 2014/30/EU EMC
- A rádióberendezésekről szóló
2014/53/EU irányelv (RED)
- Irányelv 2011/65/EU RoHS

estão em conformidade com as
seguintes legislações da UE:

- Directiva 2014/35/EU LVD
- Directiva 2014/30/EU EMC
- Directiva sobre equipamento
de rádio 2014/53/UE (RED)
- Directiva 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

a harmonizované normy:

és harmonizált szabványok:

e normas harmonizadas:

Electromagnetic Compatibility

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-6-
3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

Device safety

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

Radio spectrum

EN 300 328 V2.2.2

EN 62479:2010

Toto prohlášení o shode je vydáno
na výhradní odpovědnost výrobce.

Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a
gyártó kizárólagos felelőssége
mellett adjuk ki.

Esta declaração de conformidade é
emitida sob a exclusiva
responsabilidade do fabricante.



EU-försäkran om överensstämmelse
EU-samsvarserklæring
EU-overensstemmelseserklæring



SE

Nedanstående produkter

NO

Produktene nedenfor

DK

Nedenstående produkter

**SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 /
SOFAR 40KTLX-G3 SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV/SOFAR 50KTLX-G3-HV**

tillverkad av

laget av

fremstillet af

**Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
11/F., Gaoxingqi Technology Building, Xingdong Community,
Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China**

överensstämmer med följande EU-lagstiftning:

- Direktiv 2014/35/EU LVD
- Direktiv 2014/30/EU EMC
- Direktiv om radioutrustning 2014/53/EU (RED)
- Direktiv 2011/65/EU, (EU) 2015/863 RoHS

och harmoniserade standarder:

Electromagnetic Compatibility

er i samsvar med följande EU-lovgivning:

- Direktiv 2014/35/EU LVD
- Direktiv 2014/30/EU EMC
- Direktiv 2014/53/EU om radioustyr (RED)
- Direktiv 2011/65/EU, (EU) 2015/863 RoHS

og harmoniserte standarder:

EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-6-4:2019
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-17 V3.2.4

Device safety

EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Radio spectrum

EN 300 328 V2.2.2
EN 62479:2010

er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning:

- Direktiv 2014/35/EU LVD
- Direktiv 2014/30/EU EMC
- Direktiv om radioudstyr 2014/53/EU (RED)
- Direktiv 2011/65/EU, (EU) 2015/863 RoHS

og harmoniserede standarder:

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

Denne samsvarserklæringen er utstedt på produsentens eget ansvar.

Denne overensstemmelseserklæring er udstedt på producentens eget ansvar.



EU izjava o skladnosti
EU deklaracija o usklađenosti
EU izjava o skladnosti

SOFAR

HR

SLK

SL

Niže navedene proizvode

Nižšie uvedené produkty

Nižje navedeni izdelki

SOFAR 25KTLX-G3 / SOFAR 30KTLX-G3 / SOFAR 33KTLX-G3 / SOFAR 36KTLX-G3 /

SOFAR 40KTLX-G3 SOFAR 45KTLX-G3 / SOFAR 50KTLX-G3 / SOFAR 40KTLX-G3-HV/SOFAR 50KTLX-G3-HV

proizvodi

Vyrába

Izdeluje

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

**11/F., Gaoxingqi Technology Building, Xingdong Community,
Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China**

su u skladu sa slijedećim EU normama

- Uredba 2014/35/EU LVD
- Uredba 2014/30/EU EMC
- Uredba radio uređaja
2014/53/EU (RED)
- Uredba 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

sú v súlade s európskymi právnymi predpismi:

- Smernica 2014/35/EU LVD
- Smernica 2014/30/EU EMC
- Smernica radio naprava
2014/53/EU (RED)
- Smernica 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

skladni z naslednimi EU smernicami

- Smernica 2014/35/EU LVD
- Smernica 2014/30/EU EMC
- Smernica radio naprav
2014/53/EUR (RED)
- Smernica 2011/65/EU, (EU)
2015/863 RoHS

te standarde za harmonike

a nasledujúce harmonizované normy:

in standarde za harmonike

Electromagnetic Compatibility

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 61000-6-4:2019

EN IEC 61000-6-1:2019

EN IEC 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-17 V3.2.4

Device safety

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

Radio spectrum

EN 300 328 V2.2.2

EN 62479:2010

Ova izjava o skladnosti je izdana isključivo pod odgovornošću proizvođača

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Ta izjava o skladnosti je izdana na izključno odgovornost proizvojalca.



EU-försäkran om överensstämmelse
EU-samsvarserklæring
EU-overensstemmelseserklæring



The Last two digits of the year in which the CE marking was affixed 22

Shenzhen, 2023-09-27 Rong Xiao, Head of R&D

Rong Xiao