

Certificate of Conformity

By the product certificate number / Durch die Produktzertifikatsnummer

No. 2621/0067-8-CER

Issued to / Lautend auf

License holder / **Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.**
Lizenzinhaber: 401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong Community, XinAn Street, BaoAn District. Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China



Manufacturer / **Dongguan SOFAR SOLAR Co., Ltd.**
Hersteller: 1F – 6F, Building E, No.1 JinQi Road, Bihu Industrial Park. Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan, P.R. China.

Trademark / 
Warenzeichen:

It is certified that the product / Es ist zertifiziert, dass das Produkt

Type of generator / Generatortyp: PV Inverter

Models / Modelle:	SOFAR 75KTL	SOFAR 80KTL	SOFAR 100KTL	SOFAR 110KTL	SOFAR 100KTL- HV	SOFAR 125KTL- HV	SOFAR 136KTL- HV
Technical Data/ <i>Technische Daten:</i>							
Rated AC Power / AC-Nennleistung	75 kW	80 kW	100 kW	110 kW	100 kW	125 kW	136 kW
Rated AC Voltage / Nennwechselfspannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	500 V	500 V	540 V
Rated Frequency / Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max DC Current / Max DC Strom	8x 26 A	8x 26 A	10x 26 A	10x 26 A	10x 26 A	10x 26 A	12x 26 A
Initial short-circuit AC current / <i>Anfänglicher Kurzschluss Wechselstrom</i>	756.7 A (Peak)	756.7 A (Peak)	756.7 A (Peak)	756.7 A (Peak)	756.7 A (Peak)	756.7 A (Peak)	756.7 A (Peak)
Firmware version / Firmware Version	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Number of phases / Anzahl der Phasen	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Isolation transformer / Isolationstransformator	No / Nicht	No / Nicht	No / Nicht	No / Nicht	No / Nicht	No / Nicht	No / Nicht

(1) FW version is: DSPM: V010000; DSPS: V010000; ARM: V010000

Is in compliance with the Network connection rule / In Übereinstimmung mit der Netzwerkverbindung Regel:

- **VDE-AR-N 4105: 2018-11.**
"Generators connected to the low-voltage distribution network / Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"
Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network / Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Based on tests requirements defined in / Basierend auf Tests Anforderungen definiert in:


- **DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06.**
"Network integration of power generation systems – Low voltage / Netzintegration von Erzeugungsanlagen"
Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network / Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

This certificate is based upon test results offered in the test report no. 2221/0067-8, which issued on 26th July 2021. / Dieses Zertifikat basiert auf den Testergebnissen, die im Prüfbericht Nr. 2221/0067-8, herausgegeben am 26 juli 2021.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-13 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / Die oben genannte Erzeugungseinheit ist gemäß dem internen SGS-Verfahren PE.T-ECPE-13 basierend auf den Anforderungen der UNE-EN ISO / IEC 17065 zertifiziert.

First issued on: 27th July 2021 / Zuerst veröffentlicht am: 27 juli 2021.
This certificate is valid until 27th July 2024 / Zuerst veröffentlicht am: 27 juli 2021

Madrid, 27th July 2021



Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager

