
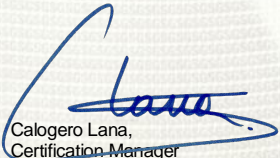


Unit Certificate / Einheitszertifikat		No: 230039RECO06-E3-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1			
License holder / Lizenzinhaber	Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China				
Manufacturers / Hersteller	Guangdong Sofar Smart Solar Technology Co., Ltd. No.1, Dongsheng North Road, Chenjiang Street, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province.				
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter				
	Trademark / Series	SofarSolar / SOFAR 100~125KTLX-G4 series			
	Model	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4-A
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	100 kVA	110 kVA	125 kVA	125 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	100 kW	100 kW	110 kW	125 kW
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Software version / Softwareversion	V000001	V000001	V000001	V000001
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: PGU_125KTL.slx MD5 Checksum: C7C0F7812E57D9A08A04C7ABAB6A2C16 Simulation platform: Matlab Simulink R2021b				
VDE application guide / VDE-Anwendungsregel	VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) / VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).				
Certification programme / Zertifizierungsprogramm	FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9				
Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien	FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9.				
<p>The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</p> <p>The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> The certified data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion. Schematic structure of the power generating unit / Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit. Summarized information on the properties of the power generating unit / Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit. <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 143 pages. Current revision of this annex is Revision 3 (dated on 09-09-2024). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 143 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 3 (vom 09.09.2024).</p> <p>This certificate cancels and supersedes certificate n° 230039RECO06-E2-CER. / Diese bescheinigung annulliert und setzt die bescheinigung nummer 230039RECO06-E2-CER.</p> <p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 14-06-2028</p> <p>Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 11-09-2024</p>					
 Calogero Lana, Certification Manager					

