
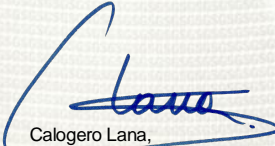


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2622/0564-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1							
License holder / Lizenzinhaber	Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China								
Manufacturers / Herstellers	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.								
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter								
	Trademark / Series	SofarSolar / SOFAR 25-50KTLX-G3 series							
	Model	SOFAR 50KTLX- G3	SOFAR 45KTLX- G3	SOFAR 40KTLX- G3	SOFAR 36KTLX- G3	SOFAR 33KTLX- G3	SOFAR 30KTLX- G3	SOFAR 25KTLX- G3	
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / <i>Maximale Ausgangsleistung</i>	50 kW	45 kW	40 kW	36 kW	33 kW	30 kW	25 kW	
	Rated active power/ <i>Bemessungswirkleistung:</i>	55 kW	50 kW	44 kW	40 kW	37 kW	34 kW	28 kW	
	Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung</i>	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	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 / <i>Nennfrequenz</i>	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Software version / <i>Softwareversion</i>	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: PGS_50kW.slx MD5 Checksum: 19B14F6AF445B342ED5418E1D5C24B97 Simulation platform: Matlab Simulink R2018a								
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 / Mitteltende 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 / <i>Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</i></p> <p>The following restrictions and deviations apply / <i>Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. <i>Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.</i> <p>This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / <i>Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</i></p> <p>The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / <i>Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</i></p> <p>The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / <i>Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.</i> • Schematic structure of the power generating unit / <i>Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.</i> • Summarized information on the properties of the power generating unit / <i>Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.</i> <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 169 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 16-03-2023). / <i>Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 169 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 16.03.2023).</i></p> <p>The certificate is valid until / <i>Dieses Zertifikat ist gültig bis:</i> 17-03-2028 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 17-03-2023</p>									
 Calogero Lana, Certification Manager									

