
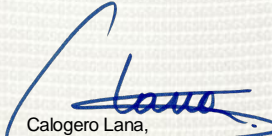


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2622/0564-E2-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1								
License holder / Lizenzinhaber	Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China									
Manufacturers / Herstellers	Guangdong Sofar Smart Solar Technology Co., Ltd. No.1, Dongsheng North Road, Chenjiang Street, Zhongkai Hightech Zone, Huizhou City.									
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter									
	Trademark / Series	Sofar / SOFAR 20-50KTLX-G3 series								
	Model	SOFAR 50KTLX- G3	SOFAR 45KTLX- G3	SOFAR 40KTLX- G3	SOFAR 36KTLX- G3	SOFAR 33KTLX- G3	SOFAR 30KTLX- G3	SOFAR 25KTLX- G3	SOFAR 20KTLX- G3	
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / <i>Maximale Ausgangsleistung</i>	55 kVA	50 Kva	44 Kva	40 Kva	37 Kva	34 kVA	28 kVA	22 kVA	
	Rated active power/ <i>Bemessungswirkleistung:</i>	50 kW	45 kW	40 kW	36 kW	33 kW	30 kW	25 kW	20 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	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	50 Hz
	Software version / <i>Softwareversion</i>	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: PGU_50KTL.slx MD5 Checksum: 1546BE7DDA971CF6AE81A98748BC00FF 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 product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten. <p>This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</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 / Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</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 / 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 190 pages. Current revision of this annex is Revision 2 (dated on 23-09-2024). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 190 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 2 (vom 23.09.2024).</p> <p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 16-03-2028 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 23-09-2024</p>										
 Calogero Lana, Certification Manager										

