

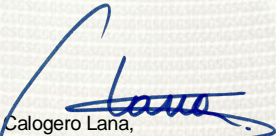


Unit Certificate / Einheitenzertifikat	No: 2622/0135-6-E2-CER				
License holder / Lizenzinhaber	Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1				
Manufacturers / Herstellers	Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd. 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China				
	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	Type 2 (Three phase grid connected PV inverter)				
	Trademark				
	Model	SOFAR 60KTLX- G3	SOFAR 60KTLX2 -G3	SOFAR 70KTLX- G3	SOFAR 75KTLX- G3
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / <i>Maximale Ausgangsleistung</i>	66 kVA	66 kVA	77 kVA	88 kVA
	Rated active power/ <i>Bemessungswirkleistung:</i>	60 kW	60 kW	70 kW	80 kW
	Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung</i>	3/N/PE, 230/400 Vac			
	Nominal Frequency / <i>Nennfrequenz</i>	50/60 Hz			
	Software version / <i>Softwareversion</i>	V000001			
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: PGU_80KTL.slx MD5 Checksum: CF947FF595AEE7F8A54A98B511DF6BCF Simulation platform: Matlab Simulink				
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.				
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> The following restrictions and deviations apply / <i>Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</i> - 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> 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> 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>					
The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben: <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> This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2622/0135-6-E1-CER / <i>Dieses Zertifikat annulliert und ersetzt das Zertifikat Nr. 2622/0135-6-E1-CER</i> The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 132 pages. Current revision of this annex is Revision 1 (dated on 09-09-2024). / <i>Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 132 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 1 (vom 09.09.2024).</i>					
The certificate is valid until / <i>Dieses Zertifikat ist gültig bis:</i> 20-02-2028 Place, Date/ Ort, Datum : Brussels, 11-09-2024					
 Calogero Lana, Certification Manager					

