
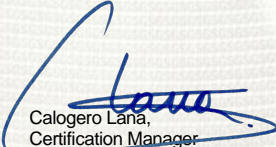


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2621/0178-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1			
License holder / Lizenzinhaber	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China				
Manufacturers / Herstellers	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 2150011, P.R. China.				
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter				
	Trademark	Goodwe	Goodwe	Goodwe	Goodwe
	Model	GW250K-HT	GW225K-HT	GW250KN-HT	GW225KN-HT
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / <i>Maximale Ausgangsleistung</i>	250 kW	247.5 kW	250 kW	247.5 kW
	Rated active power/ <i>Bemessungswirkleistung:</i>	250 kVA	225 kVA	250 kVA	225 kVA
	Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung</i>	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)
	Nominal Frequency / <i>Nennfrequenz</i>	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Software version / <i>Softwareversion</i>	DSP: V1.05.05; ARM: 04	DSP: V1.05.05; ARM: 04	DSP: V1.05.05; ARM: 04	DSP: V1.05.05; ARM: 04
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: GW_Inverter_250K_V3.pfd MD5 Checksum: 0f2da5680ad7e73d5d1b5d688de3b81a Simulation platform: Digsilent Power Factory 2021 / version:SP5 21.0.7.0(11021) / Rev.85522				
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 79 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 05-01-2022). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 79 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 05.01.2022).</p>					
<p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 05-01-2027 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 05-01-2022</p>					
 Calogero Lana, Certification Manager					

