
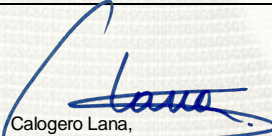


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2621/0178-E8-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1			
License holder / Lizenzinhaber	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 ZiJin Rd., New District, Suzhou, 215011, P.R. China				
Manufacturers / Herstellers	GoodWe Technologies Co., Ltd. No. 90 ZiJin Rd., New District, Suzhou, 215011, P.R. China.				
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	PV Inverter				
	Trademark / Seires	GOODWE / HT 1500 series			
Technical Data / Technische Daten	Model	GW250K-HT	GW225K-HT	GW250KN-HT	GW225KN-HT
	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	250 kW	247.5 kW	250 kW	247.5 kW
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	250 kW	225 kW	250 kW	225 kW
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)	800 (3L/PE)
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Software version / Softwareversion	DSP: 14.14; ARM: 13	DSP: 14.14; ARM: 13	DSP: 14.14; ARM: 13	DSP: 14.14; ARM: 13	DSP: 14.14; ARM: 13
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: GW250K-HT_Model_v2.2_Germany_20240527 MD5 Checksum: 0109152B2424489F2ED4003BA4B70E0D Simulation platform: DigSilent PowerFactory				
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). VDE-AR-N 4120:2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TAR high voltage). VDE-AR-N 4120: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).				
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 167 pages. Current revision of this annex is Revision 9 (dated on 31-05-2024). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 167 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 9 (vom .31.05.2024). This certificate supersedes the certificate no. 2621/0178-E7-CER / Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 2621/0178-E7-CER</p>					
<p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 18-06-2027 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 03-06-2024</p>					
					 Calogero Lana, Certification Manager

