

Unit Certificate / Einheitenzertifikat:		No. 250008RECO10-CER				
		Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1				
License holder / Lizenzinhaber	GoodWe Technologies Co., Ltd. No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China					
Manufacturers / Hersteller	GoodWe (GuangDe) Power Supply Technology Co., Ltd. No.8, Dongting Rd., Guangde Economic Development Zone, Anhui, China					
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	Type 2 (Power Conversion System)					
	Trademark / Series	GOODWE / PGU Series				
	Model / Modell	GW100K-PCS-N-G10	GW100K-PCS-N-G11	GW125K-PCS-N-G10	GW125K-PCS-N-G11	GW125/261-ESA-LCN-G10
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	110.0 kVA	110.0 kVA	137.5 kVA	137.5 kVA	137.5 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	100.0 kW	100.0 kW	125.0 kW	125.0 kW	125.0 kW
	Rated Voltage / Bemessungsspannung	230/400 Vac (3L/N/PE)	230/400 Vac (3L/N/PE)	230/400 Vac (3L/N/PE)	230/400 Vac (3L/N/PE)	230/400 Vac (3L/N/PE)
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Software version / Softwareversion	010101	010101	010101	010101	010101
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: GW125K-PCS_VDE_PF2024e_v3_0.pfd MD5 Checksum: 80F1FE9725679B939C5604E2414D4010 Simulation platform: DIgSILENT PowerFactory 2024					
VDE application guide / VDE-Anwendungsregel	VDE-AR-N 4110: 2023-09+Corr.1: 2024-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TCR medium voltage) / VDE-AR-N 4110: 2023-09+Corr.1: 2024-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung). VDE-AR-N 4120:2018-11+Corr.1: 2020-10+A1:2024-04. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TCR high voltage). VDE-AR-N 4120: 2018-11+Corr.1: 2020-10+A1:2024-04. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung). VDE-AR-N 4130:2018-11+Corr.1: 2020-10. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the extra high voltage network (TCR extra high voltage). VDE-AR-N 4130: 2018-11+Corr.1: 2020-10. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Höchstspannungsnetz (TAR-Höchstspannung).					
Certification programme / Zertifizierungsprogramm	FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9					
Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien.	FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 26 (including supplement 1, dated on 15/10/2024) FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 10					
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. The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen: - The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. Das zertifizierte Produkt bietet keine Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten. 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. 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. The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben: • 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. The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 123 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 05-12-2025). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 123 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 05.12.2025). The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 12-12-2030 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 12-12-2025						

Calogero Lana
Certification Manager