

Unit Certificate Einheitenzertifikat



Unit Certificate / Einheitenzertifikat:

No. 250008RECO14-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

Manufacturer / Hersteller **GoodWe (GuangDe) Power Supply Technology Co., Ltd.**
No.208, Tongrui East Rd., Guangde Economic Development Zone, Anhui Province, P.R. China

Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit **Type 2 / Grid following (Hybrid Inverter)**

Technical Data / Technische Daten	Trademark / Series	GOODWE / ET and BT Series			
	Models / Modelle	GW75K-ET-G10 GW75K-BT-G10	GW80K-ET-G10 GW80K-BT-G10	GW99.99K-ET-G10 GW99.99K-BT-G10	GW100K-ET-G10 GW100K-BT-G10
	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	75.00 kVA	88.00 kVA	99.99 kVA	110.00 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	75.00 kW	80.00 kW	99.99 kW	100.00 kW
	Rated Voltage / Bemessungsspannung	230/400 Vac 3L/N/PE			
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz			
	Software version / Softwareversion	010101			

Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell **Reference name:** GW100K-ET_VDE_PF2024e_v1_0.pfd
MD5 Checksum: D0271364D1E5A49F96D5F558D1299C78
Simulation platform: DlgSILENT PowerFactory 2024
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).

Certification programme / Zertifizierungsprogramm

- **FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 10**

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 PE.T-ECPE 68 of SGS. / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens PE.T-ECPE 68 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 164 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 30-01-2026). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 164 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 30.01.2026).
The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 30-01-2031

Place, Date/ Ort, Datum: Madrid, 30-01-2026


Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially



No. 250008RECO14-CER

Page 1 of 1