

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50625712 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN24T566 003

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No.90 Zijin Rd., New District

215011 Suzhou

P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

2 Fertigungsstätten auf Folgeseiten

*Listing of 2 factories on following pages*
**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111283542

**Geprüft nach Tested according to:**

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

IEC 62109-1:2010

IEC 62109-2:2011

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*

**Produkt:** PV-Inverter  
*Product:* (Hybrid Inverter)

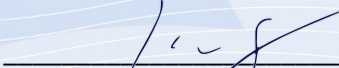
**Modell:** Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet  
*Type:* *Type designation(s) are listed on the next page(s)*

**Technische Daten:** Refer to next page(s)  
*Technical Data:* ANLAGE (Appendix): 1.2

**Gültig ab:** 2025-03-27  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2025-03-27  
*Date of issue:*

  
Bowen Dong



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50625712 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN24T566 003

**Produkt Product:** PV-Inverter  
(Hybrid Inverter)

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
AS R 50625712 0001

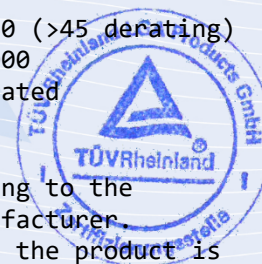
**Additional**

Add model: GW50K-ET-JP-G10

Vmax PV [Vd.c.]	:	1000
Isc PV [Ad.c.]	:	55 + 42 + 55 + 42
MPP Voltage Range [Vd.c.]	:	200-800
Max. Input Current [Ad.c.]	:	42 + 32 + 42 + 32
Overvoltage Category (OVC)	:	II for PV
Rated Output Voltage [Va.c.]	:	3L/N/PE,220/380
Rated Output Power [kW]	:	50
Rated Output Frequency [Hz]	:	50/60
Max. Output Current [Aa.c.]	:	75.8(83.3 for off grid)
Power Factor	:	-0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC)	:	III for AC mains
Vmax BAT[Vd.c.]	:	800
Battery Type	:	Li-Ion
Voltage Range[Vd.c.]	:	200-800
Max.Charge/Discharge Current[A]	:	100/100
Overvoltage Category(OVC)	:	II for Battery
Protective Class	:	Class I
Ingress Protection(IP)	:	IP66
Pollution Degree(PD)	:	PD3
Operating Temperature[°C]	:	-35 to 60 (>45 derating)
Altitude[m]	:	up to 4000
Type of Inverter	:	Non-isolated

**Remark(s)** :

The installation has to be carried out according to the installation instruction specified by the manufacturer. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.



# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50625712 0002

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN24T566 003

**Produkt** *Product:*

PV-Inverter (Hybrid Inverter)

**Fertigungsstätten** *Factories:*

---

- 1 GoodWe Technologies Co., Ltd.  
No.90 Zijin Rd., New District  
215011 Suzhou  
P.R. China
- 2 GoodWe (GuangDe) Power Supply  
Technology Co., Ltd.  
No. 208, Tong Rui East Road  
Guangde  
Anhui  
P.R. China

