

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50667073 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25ZR1J 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No.90 Zijin Rd., New District

215011 Suzhou

P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

3 Fertigungsstätten auf Folgeseiten

*Listing of 3 factories on following pages*
**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111297833

**Geprüft nach Tested according to:**

IEC 62109-1:2010

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

IEC 62109-2:2011

**Geräteidentifikation**
**Product Identification**
**Produkt:**
*Product:*

PV-Inverter

(Grid-Tied PV Inverter)

**Modell:**
*Type:*

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

*Type designation(s) are listed on the next page(s)*
**Technische Daten:**
*Technical Data:*

Refer to the next page(s)

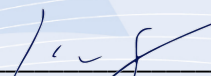
ANLAGE (Appendix): 1.0

**Gültig ab:**
*Valid from:*

2025-03-12

**Zertifizierungsstelle:**
*Certification body:*
**Ausstellungsdatum:**
*Date of issue:*

2025-03-12

  
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

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50667073 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN25ZR1J 001

**Produkt** *Product:* PV-Inverter  
(Grid-Tied PV Inverter)

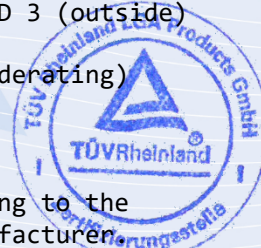
**Modell** *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

1)GW3K-DNS-G40 , 2)GW3.6K-DNS-G40  
3)GW4.2K-DNS-G40 , 4)GW5K-DNS-G40  
5)GW6K-DNS-G40 , 6)GW3.1K-DNS-L-G40

Vmax PV [Vd.c.] : 1)2)3)4)5) 600 , 6)550  
Isc PV [Ad.c.] : 1)2\*26 , 2)2\*26  
3)2\*26 , 4)2\*26  
5)2\*26 , 6)2\*26  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 1)2)3)4)5) 40-560 , 6)40-480  
Max. Input Current [Ad.c.] : 1)2\*20 , 2)2\*20  
3)2\*20 , 4)2\*20  
5)2\*20 , 6)2\*20  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV  
Rated Output Volt. [Va.c.] : 1)2)3)4)5) L/N/PE, 220/230/240,  
6)127, L/N/PE  
Rated Output Freq. [Hz] : 1)2)3)4)5)50 / 60,  
6)60  
Rated Output Power. [kW] : 1)3 , 2)3.6  
3)4.2 , 4)5  
5)6 , 6)3.1  
Max. Output Current. [Aa.c.]: 1)13.7 , 2) 16.4  
3)19.1 , 4) 22.8  
5)27.3 , 6) 24.4  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains  
Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP66  
Pollution Degree (PD) : PD 2 (inside), PD 3 (outside)  
Altitude[m] : ≤4000  
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)  
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 50667073 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*  
CN25ZR1J 001

**Produkt** *Product:*  
PV-Inverter (Grid-Tied PV Inverter)

**Fertigungsstätten** *Factories:*

---

- 1 GoodWe Technologies Co., Ltd.  
No.90 Zijin Rd., New District  
215011 Suzhou  
P.R. China
- 2 GOODWE VIETNAM TECHNOLOGY  
COMPANY LIMITED  
Factory A1, A2, Lot CN1N, Maritime  
Industrial and Service Park (Deep C2B),  
Dinh Vu – Cat Hai Economic Zone,  
Dong Hai 2 Ward, Hai An District  
Hai Phong City,  
Vietnam
- 3 GoodWe (GuangDe) Power Supply  
Technology Co., Ltd.  
No. 208, Tong Rui East Road  
Guangde  
Anhui  
P.R. China

