

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



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

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

