

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50603523 0004

**Berichtsnummer Report No.:**

CN238LM7 004

**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 1111275628

**Geprüft nach Tested according to:**

IEC 62109-1:2010

IEC 62109-2:2011

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

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

PV-Inverter

**Product:**

(Grid-connected PV 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 the next page(s)

**Technical Data:**

ANLAGE (Appendix): 1.3

**Gültig ab:**

2025-02-27

**Valid from:**
**Zertifizierungsstelle:**
*Certification body:*
**Ausstellungsdatum:**

2025-02-27

**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

Fax: +49 221 806-3935

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

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50603523 0004

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN238LM7 004

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

**Modell** *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*  
as R 50603523 0001-0003

Addition :  
Type Designation : 1) GW4000-SDT-30 ,  
2) GW5000-SDT-30 ,  
3) GW6000-SDT-30  
Vmax PV [Vd.c.] : 1100  
Isc PV [Ad.c.] : 27.5\*2  
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 140-1000  
Max. Input Current [Ad.c.] : 22\*2  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV  
  
Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 3L/PE, 220/380,  
230/400, 240/415  
Rated Output Freq. [Hz] : 50 / 60  
Rated Output Power. [kW] : 1) 4 2)5 3)6  
Max. Output Current. [Aa.c.] : 1) 6.7 2)8.4 3)10.0  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains  
  
Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP66  
Pollution Degree (PD) : PD3  
Altitude[m] : ≤4000  
Operating Temperature [°C] : -30 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 50603523 0004

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN238LM7 004

**Produkt** *Product:*

PV-Inverter (Grid-connected PV 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
- 3 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

