

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50674820 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25BHYK 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:

Geprüft nach Tested according to:

IEC 62109-2:2011

IEC 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

EN 62109-1:2010

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:
Product:

PV-Inverter

(Hybrid 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:

2025-05-30

Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:
Date of issue:

2025-05-30

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
TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50674820 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25BHYK 001

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

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

- 1) GW3K-EHA-G20 , 2) GW3.6K-EHA-G20 ,
3) GW5K-EHA-G20 , 4) GW6K-EHA-G20 ,
5) GW8K-EHA-G20 , 6) GW9.999K-EHA-G20
7) GW10K-EHA-G20

Vmax PV [Vd.c.]	: 600
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)4) 26*2 5)6)7) 26*4
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 40-560
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)4) 20*2 5)6)7) 20*4
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV
Rated Output Volt. [Va.c.]	: L/N/PE, 220/230/240
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Output Power. [kW]	: 1)3.0; 2)3.6; 3)5.0; 4)6.0; 5)8.0; 6)9.999; 7)10.0
Max. Output Current. [Aa.c.]	: 1)13.1; 2)15.7; 3)21.8; 4)26.1; 5)34.8; 6)43.5; 7)43.5
Power Factor	: -0.80 to +0.80
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains
Backup Rated Output Volt.[Va.c.]	: L/N/PE, 220/230/240
Backup Rated Output Freq.[Hz]	: 50/60
Backup Rated Apparent power[kVA]	: 1)3.0, 2)3.6, 3)5.0, 4)6.0, 5)8.0, 6)10.0, 7)10.0
Backup Rated Output Current[Aa.c.]:	: 1)13.7, 2)16.4, 3)22.8, 4)27.3, 5)36.4, 6)43.5, 7)43.5
Vmax BAT[Vd.c.]	: 550
Battery Type	: LFP (LiFePO ₄)
Voltage Range[Vd.c.]	: 350-550
Max.Charge/Discharge Current[A]	: 1)11.9/8.7, 2)14.3/10.5, 3)19.8/14.5, 4)23.7/17.4, 5)31.6/23.2, 6)35.6/29.0, 7)35.6/29.0
Overvoltage Category(OVC)	: II for Battery

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP66



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50674820 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25BHYK 001

Produkt *Product:*PV-Inverter
(Hybrid Inverter)**Modell** *Type:***Bezeichnung** *Designation:*

Pollution Degree (PD)

: PD3

Altitude[m]

: ≤4000

Operating Temperature [°C]

: -35 to 60 (> 40 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 50674820 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN25BHYK 001

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
- 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

