

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50592783

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Xiao Yu

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23SWDU 001

Ausstellungsdatum
03.07.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111271511

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter Grid-connected PV Inverter

Type designation	: 1) GW100K-GT 2) GW100K-GT-C10	13
	3) GW110K-GT 4) GW125K-GT	
V _{max} PV [Vd.c.]	: 1100	
I _{sc} PV [Ad.c.]	: 1) 52.5*8 2) 52.5*8	
	3) 52.5*10 4) 52.5*10	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-1000	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1) 42*8 2) 42*8	
	3) 42*10 4) 42*10	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 1) 100 2) 100	
	3) 110 4) 125	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1) 167.1 2) 167.1	
	3) 183.4 4) 199.4	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

13

ANLAGE (Appendix): 1.0

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50592783

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
Xiao Yu

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23SWDU 001

Ausstellungsdatum
03.07.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111271511

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

PV-Wechselrichter Grid-connected PV Inverter

As page 0001 continuation

Type Designation	: 5) GEP100-20	6) GEP110-20	7) GEP125-20	3
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100			
Isc PV [Ad.c.]	: 5) 52.5*8	6) 52.5*10	7) 52.5*10	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 180-1000			
Max. Input Current [Ad.c.]	: 5) 42*8	6) 42*10	7) 42*10	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV			
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400			
Rated Output Freq. [Hz]	: 50 / 60			
Rated Output Power. [kW]	: 5) 100	6) 110	7) 125	
Max. Output Current. [Aa.c.]	: 5) 167.1	6) 183.4	7) 199.4	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains			

continued on page 0003

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzlich 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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50592783

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Xiao Yu

Unser Zeichen Our Reference
01-Jiangyi-CN23SWDU 001

Ausstellungsdatum
03.07.2023

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111271511

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter Grid-connected PV Inverter

As page 0002 continuation

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 attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix) : 1.0

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



Zertifizierungsstelle

Bruce Li

Bruce Li

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50592783 0001

1 GoodWe (GuangDe) Power Supply
Technology Co., Ltd.
No. 208, Tong Rui East Road
Guangde
Anhui
P.R. China

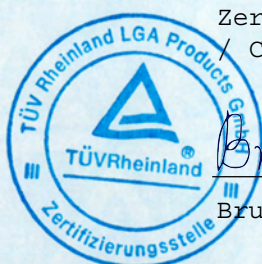
2 GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China



TÜVRheinland®

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 03.07.2023



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body


Bruce Li

GoodWe Technologies Co., Ltd.
Yu Xiao

Date : 03.07.2023
Our ref. : Jiangyi 01
Your ref.: Xiao Yu

No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P.R. China

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50592783 0001
Report No. : CN23SWDU 001

Dear Yu Xiao,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area. In case you have a change regarding your involved local representative for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body



Bruce Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询