

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50525466

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.J.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Pengmar-CN21UUPF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.12.2021  
(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 1111247491

## 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	: GW20K-SDT-20	GW17K-SDT-20	11
Vmaxpv [Vd.c.]	: 1100		
Iscpv [Ad.c.]	: 2x37.5		
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 140-950		
Max. Input Current [Ad.c.]	: 2x30		
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV		
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 400		
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60		
Rated Output Power [kW]	: 20	17	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 32	27.1	
Power Factor	: 0.80 lead, 0.80 lag		
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains		

continued on page 0002

11

## 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



Weichun Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50525466

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.J.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Pengmar-CN21UUPF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.12.2021  
(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*



## 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

2

Type designation : GW15K-SDT-20 GW12K-SDT-20  
Vmaxpv [Vd.c.] : 1100  
Iscpv [Ad.c.] : 2x37.5  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 140-950  
Max. Input Current [Ad.c.] : 2x30  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 400  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 15 12  
Max. Output Current [Aa.c.] : 24 19.1  
Power Factor : 0.80 lead, 0.80 lag  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0003

2

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



Weichun Li



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50525466

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.J.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Pengmar-CN21UUPF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.12.2021  
(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*



## 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

2

Type designation : GW10K-SDT-20 GW8000-SDT-20  
Vmaxpv [Vd.c.] : 1100  
Iscpv [Ad.c.] : 2x18.7  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 140-950  
Max. Input Current [Ad.c.] : 2x15  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 400  
Rated Output Frequency [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [kW] : 10 8  
Max. Output Current [Aa.c.] : 16 12.8  
Power Factor : 0.80 lead, 0.80 lag  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0004

2

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



Weichun Li



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50525466

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.J.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Pengmar-CN21UUPF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.12.2021  
(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 1111247491

## 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 0003 continuation

1

Type designation : GW12KLV-SDT-20

Vmaxpv [Vd.c.] : 800  
Iscpv [Ad.c.] : 2x37.5  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 140-650  
Max. Input Current [Ad.c.] : 2x30  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE, 220  
Rated Output Frequency [Hz] : 60  
Rated Output Power [kW] : 12  
Max. Output Current [Aa.c.] : 31.9  
Power Factor : 0.80 lead, 0.80 lag  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0005

1

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



Weichun Li



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50525466

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.J.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Pengmar-CN21UUPF 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.12.2021  
(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 1111247491

## 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 0004 continuation

Protective Class : I  
Ingress Protection (IP) : IP65  
Pollution degree (PD) : PD 3 (outside)  
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



Weichun Li



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50525466 0001

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

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

Datum / Date 09.12.2021

Zertifizierungsstelle  
/ Certification body



\_\_\_\_\_  
Weichun Li



GoodWe Technologies Co., Ltd.  
Mr. Jiang Tao

Date : 09.12.2021  
Our ref. : Pengmar 01  
Your ref.: X.J.

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 50525466 0001  
Report No. : CN21UUPF 001

Dear Mr. Jiang Tao,

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.

With kind regards,

Certification Body

  
Weichun Li

Enclosure

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