

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50334676

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
X.J	01-YY-15090798 005	18.04.2018	(day/mo/yr)

### Genehmigungsinhaber *License Holder*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
NO. 189 Kun Lun Shan Road  
Suzhou New District  
Jiangsu 215163  
P. R. China

### Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
NO. 189 Kun Lun Shan Road  
Suzhou New District  
Jiangsu 215163  
P. R. China

### Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419033224

### Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010  
EN 62109-1:2010

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

### Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Konverter (Hybrid Converter)

#### Modification

Type Designation	: GW2500-BP
V <sub>max</sub> PV[Vd.c.]	: 500
Input Voltage range while charging [Vd.c.]	: 100-450
Max. Input Current[Ad.c.]	: 25
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV
Battery nominal Voltage [Vd.c.]	: 48
Max. Discharge/Charge current [Ad.c.]	: 50/50
Overvoltage Category (OVC)	: II for Battery
Rated Output Voltage U <sub>r</sub> [Vd.c.]	: 360
Normal Operating Voltage Range U <sub>n</sub> [Vd.c.]	: 250-360
Max. Output Current I <sub>max</sub> [Ad.c.]	: 10
Overvoltage Category (OVC)	: II

continued on page 0004

### 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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Weichun Li

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50334676

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
X.J

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-YY-15090798 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
18.04.2018 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
NO. 189 Kun Lun Shan Road  
Suzhou New District  
Jiangsu 215163  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY  
TECHNOLOGY CO., LTD.  
NO. 189 Kun Lun Shan Road  
Suzhou New District  
Jiangsu 215163  
P. R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419033224

**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 62109-1:2010  
EN 62109-1:2010

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

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

Konverter (Hybrid Converter)

as page 0003 continuation

Protective Class : I  
Enclosure Protection(IP) : IP65  
Pollution degree(PD) : PD 2  
Operating Temperature [°C] : -25 to +60 (>45 derating)

**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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



*Handwritten signature*  
**Weichun Li**