

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50505955

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Jean Jaubert Nicolas	01-Jane Zhang-CN21C002 002	27.05.2021 <i>(day/mo/yr)</i>

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
040-0002177511

## 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)

Type Designation: CSI-50K-T400GL03-E CSI-60K-T400GL03-E 11

Vmax PV [Vd.c.] : 1100  
Isc PV [Ad.c.] : 50\*5 50\*6  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 180-1000  
Max. Input Current Ad.c.] : 32\*5 32\*6  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/N/PE, 380/400  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 50000 60000  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 83.6 100.3  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
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**

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 50505955

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
Jean Jaubert Nicolas      01-Jane Zhang-CN21CO02 002 27.05.2021      (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
040-0002177511

## 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 continued 0001

2

Type Designation: CSI-60K-T500GL03-E      CSI-70K-T500GL03-E

Vmax PV [Vd.c.] : 1100  
Isc PV [Ad.c.] : 50\*6  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 180-1000  
Max. Input Current Ad.c.] : 32\*6  
Overvoltage Category (OVC): II for PV  
  
Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/PE, 480  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 60000      70000  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 79.4      92.6  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
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

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 50505955

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
Jean Jaubert Nicolas      01-Jane Zhang-CN21CO02 002 27.05.2021      (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
040-0002177511

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111240480

## 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 continued 0003

1

Type Designation : CSI-36K-T220GL03-E

V<sub>max</sub> PV [Vd.c.] : 1100  
I<sub>sc</sub> PV [Ad.c.] : 50\*4  
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 180-1000  
Max. Input Current Ad.c.] : 32\*4  
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3/(N)/PE, 220  
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Rated Output Power [W] : 36000  
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 94.5  
Power Factor : [-0.80, 0.80]  
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

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 50505955

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Jean Jaubert Nicolas	01-Jane Zhang-CN21CO02 002	26.05.2021 ( <i>day/mo/yr</i> )

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
CSI Solar Co., Ltd.  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
040-0002177511

## 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 continued 0004

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP66  
Pollution Degree (PD) : PD3  
Operating Temperature [°C]: -25 to 60 (>45 derating)  
Altitude [m] : 4000  
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

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



Weichun Li

CSI Solar Co., Ltd.  
Jean Jaubert Nicolas Senior Manager  
Certificatio  
199 Lushan Road, SND  
Suzhou,  
215129 Jiangsu  
P.R. China

Date : 27.05.2021  
Our ref. : Jane Zhang 01  
Your ref.: Jean Jaubert Nicolas

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

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : R 50505955 0001  
Report No. : CN21CO02 002

Dear Jean Jaubert Nicolas,

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

cc: CSI Solar Co., Ltd.

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