

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50480908

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Richard Guan	01-DJW-60405434 001	11.09.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Canadian Solar Inc.
545 Speedvale Ave West
Guelph, Ontario N1K 1E6
Canada

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
CSI Solar Technologies Inc.
4th Building No. 199, Lushan Road, SND
Suzhou City,
215129 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111229509

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-5K-S22002-E CSI-5K-S22002-ED	9
Vmax PV [Vd.c.]	: 600	
Isc PV [Ad.c.]	: 15/15	
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 100-550	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 12/12	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 220/230/240	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [W]	: 5000 5000	
Max. Output Current [Aa.c.]	: 25/21.7 (AU) 25	
Power Factor	: [-0.8, 0.8] / [-0.95, 0.95] (AU)	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

9

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 50480908

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Richard Guan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-60405434 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
11.09.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Canadian Solar Inc.
545 Speedvale Ave West
Guelph, Ontario N1K 1E6
Canada

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
CSI Solar Technologies Inc.
4th Building No. 199, Lushan Road, SND
Suzhou City,
215129 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111229509

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

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



Chun Li
Weichun Li