

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50464313

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Richard Guan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50263108 003

Ausstellungsdatum
13.04.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 111122234

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-25K-T400GL02-E
CSI-30K-T400GL02-E
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Isc PV [Ad.c.] : 40+40+40
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-1000
Max. Input Current Ad.c.] : 26+26+26
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

9

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3N~ 400V
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Rated Output Power [W] : 25000 30000
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 41.8 50.2
Power Factor : [-0.80, 0.80]
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.* Blatt *Sheet*
R 50464313 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Richard Guan 01-DJW-50263108 003 13.04.2020 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder* Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Canadian Solar Inc. 040-0002177511
545 Speedvale Ave West
Guelph, Ontario N1K 1E6
Canada

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 111122234

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

1

Type Designation : CSI-33K-T400GL02-E
Isc PV [Ad.c.] : 40+40+40
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Max. Input Current Ad.c.] : 26+26+26
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 200-1000
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3N~ 400V
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Rated Output Power [W] : 33000
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 55.1
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0003

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 50464313

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Richard Guan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50263108 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.04.2020 (day/mo/yr)

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

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 0002 continuation

2

Type Designation : CSI-36K-T400GL02-E
CSI-40K-T400GL02-E
Isc PV [Ad.c.] : 40+40+40+40
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Max. Input Current Ad.c.] : 26+26+26+26
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 200-1000
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt.[Va.c.] : 3N~ 400V
Rated Output Freq.[Hz] : 50/60
Rated Output Power[W] : 36000 40000
Max. Output Curr.[Aa.c.] : 60.2 66.9
Power Factor : [-0.80, 0.80]
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

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 50464313
Blatt *Sheet* 0004

Ihr Zeichen *Client Reference* Richard Guan
Unser Zeichen *Our Reference* 01-DJW-50263108 003
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 13.04.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder* Canadian Solar Inc.
545 Speedvale Ave West
Guelph, Ontario N1K 1E6
Canada
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant* 040-0002177511

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 111122234

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

2

Type Designation : CSI-40K-T500GL02-E
CSI-50K-T500GL02-E
Isc PV [Ad.c.] : 40+40+40+40
Vmax PV [Vd.c.] : 1100
Max. Input Current Ad.c.] : 26+26+26+26
MPP Voltage Range[Vd.c.] : 200-1000
Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt.[Va.c.] : 3N~ 480V
Rated Output Freq.[Hz] : 50/60
Rated Output Power[W] : 40000 50000
Max. Output Curr.[Aa.c.] : 53.0 66.2
Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

continued on page 0005

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 50464313

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Richard Guan

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50263108 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.04.2020 (day/mo/yr)

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

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 0004 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Operating Temperature [°C]: -25 to 60
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