

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50443940

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Kun Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50263108 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.08.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
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 1419071949

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	: Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	9
V _{max} PV [Vd.c.]	: 1100		
I _{sc} 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		
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 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



A. Chen

**Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories**



R 50443940 0001

1 Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafont), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
P. R. China

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

Datum / Date 07.08.2019

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50443940

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Kun Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*

01-DJW-50263108 001

Ausstellungsdatum

07.08.2019

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.

No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
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 1419071949

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 : Solis-33K-5G

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.] : 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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50443940

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Kun Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*

01-DJW-50263108 001

Ausstellungsdatum

07.08.2019

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
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 1419071949

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 : Solis-36K-5G Solis-40K-5G
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.] : 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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50443940

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Kun Zhang	01-DJW-50263108 001	07.08.2019	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
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 1419071949

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 : Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G
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.] : 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



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50443940

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Kun Zhang

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-50263108 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.08.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
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 1419071949

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



Zertifizierungsstelle

A. Chen

Ningbo Ginlong technologies Co.,
Ltd.
Zhang Kun
-
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafont), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712
P. R. China

Date : 09.08.2019
Our ref. : DJW 01
Your ref.: Kun Zhang

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50443940 0001
Report No. : 50263108 001

Dear Zhang Kun,

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


A. Chen

Enclosure

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