

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50331629

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
52109827	01-DJW-15083814 006	30.12.2016	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Ningbo Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront) industrial Park, Xiangsha Ningbo, Zhejiang 315712 P.R. China	Ningbo Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront) industrial Park, Xiangshan Ningbo, Zhejiang 315712 P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419032012

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 0006

11

Continuation

Type Designation : Solis-33K , URE-33K
Solapowa-33K , Soltaro-33K

Vmax PV [Vd.c.] : 1000

Isc PV [Ad.c.] : 23.4/23.4/23.4/23.4

MPP Voltage Range [Vd.c.] : 200-800

Max. Input Current [Ad.c.] : 18/18/18/18

Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Voltage [Va.c.] : 3~400

Rated Output Frequency [Hz] : 50

Rated Output Power [kW] : 33

Max. Output Current [Aa.c.] : 47.8

Power Factor : [-0.80, 0.80]

Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

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 50331629

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
52109827

Unser Zeichen *Our Reference*
01-DJW-15083814 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
30.12.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Ningbo Ginlong technologies
Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront) industrial Park, Xiangsha
Ningbo, Zhejiang 315712
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419032012

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 0007
Continuation

Protective Class : I
Enclosure Protection (IP) : IP65
Pollution degree (PD) : PD 2 (inside), PD3 (outside)
Altitude [m] : 2000
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)
Type of Inverter : Non-isolated

Remark:

The installation has to be carried out according to the
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