

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50564564

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
168385969

Unser Zeichen *Our Reference*
02-ZRP-CN22KLWE 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.11.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Zigong Xingchuan Photoelectric Co., Ltd.
No. 19,
Donghuan Road, Bancang
Industrial Park, Yantan District
643030 Zigong, Sichuan
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111261481

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-Inverter (Grid-tied Solar Inverter)

Type Designation	: 1)Apollo 50K-T0, 2)Apollo 60K-T0	11
Vmax PV [V d.c.]	: 1200	
Isc PV [A d.c.]	: 1)42/42/28/28, 2)42/42/42/42	
MPP Voltage Range [V d.c.]	: 200-960	
Max. Input Current [A d.c.]	: 1)39/39/26/26, 2)39/39/39/39	
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV Side	
Grid Rated Output Volt. [V a.c.]	: 3W+N+PE, 380/400	
Grid Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60	
Grid Max.Output Current. [A a.c.]	: 83, 92	
Grid Rated Output Power. [kW]	: 50, 60	
Grid Power Factor	: 0.8, eading ~ 0.8 lagging	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains	

continued on page 0002

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

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50564564

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
168385969

Unser Zeichen *Our Reference*
02-ZRP-CN22KLWE 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
07.11.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Zigong Xingchuan Photoelectric
Co.,Ltd.
No. 19,
Donghuan Road, Bancang
Industrial Park, Yantan District
643030 Zigong, Sichuan
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

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-Inverter (Grid-tied Solar Inverter)

as page 0001 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD 2 (inside), PD3 (outside)
Altitude [m] : 4000
Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (> 45 derating)
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.



Zertifizierungsstelle

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
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

A. Chen