

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50634444 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23OV0M 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

Astro-Energy Technology
Co., Ltd.
Room 3-40, Caihong North Road No. 58,
Yinzhou District, Ningbo City,
315100 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

Astro-Energy Technology Co., Ltd
2F, Building 9, No.688
Jinda Road, Panhuo Street, Yinzhou District
Ningbo City
315040 Zhejiang
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: PV-Inverter
Product: (Microinverter)
Modell: Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Type: *Type designation(s) are listed on the next page(s)*
Technische Daten: Refer to the next page(s)
Technical Data: ANLAGE (Appendix): 1.0

Gültig ab: 2024-06-11

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum: 2024-06-11

Date of issue:

Bo Liu



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

www.tuv.com
TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50634444 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23OV0M 001

Produkt Product: PV-Inverter
(Microinverter)

Modell Type: Bezeichnung Designation:

For models : TM-L2000M

Vmax PV [Vd.c.] : 60
 Isc PV [Ad.c.] : 19*4
 MPP Voltage Range[Vd.c.] : 28-55
 MPP Full Power Voltage Range[Vd.c.] : 40-55
 Max.Input Current[Ad.c.] : 14.5*4
 Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt.[Va.c.] : ~L/N/PE, 220
 Rated Output Freq.[Hz] : 60
 Rated Output Power[W] : 2000
 Maximum Output Power [W] : 2000
 Maximum Apparent Power[VA] : 2000
 Max. Output Current[Aa.c.] : 12
 Power Factor : >0.99(default)
 Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

Protective Class : Class I
 Ingress Protection (IP) : IP67
 Pollution Degree (PD) : PD 3
 Altitude[m] : 2000
 Operating Temperature [°C] : -25 to 65 (>40 derating)
 Type of Inverter : 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.

