

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50649913 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN24LJYT 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

SolarPilot Energy GmbH  
Arndtstr. 27b  
22085 Hamburg  
Germany

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

DBG (Jiaxing) Technology Electronics  
Co.,Ltd.  
No. 148 A TianShu Road  
Jiaxing Economic&Technological  
Development Zone  
Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111291886

**Geprüft nach Tested according to:**

IEC 62109-1:2010

EN 62109-1:2010

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*
**Produkt:**

Converter

*Product:*

(Power Optimizer)

**Modell:**

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

*Type:*
*Type designation(s) are listed on the next page(s)*
**Technische Daten:**

Refer to next page(s)

*Technical Data:*

ANLAGE (Appendix): 1.0

**Gültig ab:**

2024-11-18

*Valid from:*
**Zertifizierungsstelle:**
*Certification body:*
**Ausstellungsdatum:**

2024-11-18

*Date of issue:*

A. Chen



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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50649913 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN24LJYT 001

**Produkt Product:** Converter  
(Power Optimizer)

**Modell Type: Bezeichnung Designation:**

Type Designation : SP4-1600W-AL

Max.Input Voltage[Vd.c.] : 2\*75  
 MPP Voltage Range[Vd.c.] : 15~75/15~75  
 Max.Allowed System Voltage[Vd.c.] : 1500  
 Max.Input Current[Ad.c.] : 20/20  
 Rated Input Power[W] : 1600  
 Max.Output Voltage[Vd.c.] : 150  
 Max.Output Current[Ad.c.] : 22

Protective Class : II  
 Ingress Protection(IP) : IP68  
 Overvoltage Category(OVC) : II  
 Operating Temperature[°C] : -40 to 85  
 Pollution Degree(PD) : PD 2 (inside), PD 3 (outside)  
 Altitude[m] : 2000

**Remark(s):**

The installation has to be carried out according to the installation instruction specified by the manufacturer. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

