

# Certificate



## Prüfbescheinigung „Unabhängig Geprüft“ Certificate „Independent Tested“

Bescheinigungs-Nr. (Certificate No.): 14SZK0829-01

Das genannte Produkt entspricht den aufgeführten Prüfgrundlagen.  
(The mentioned product is in compliance with the mentioned test requirements.)

**Bescheinigungsinhaber (Certificate Holder)**  
Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.  
3A-1, Huake Building, East Technology Park, Qiaoxiang Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R. China

**Markenname (Brandname)**  
SOFARSOLAR

**Fertigungsstätte (Manufacturing Site)**  
Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.  
3A-1, Huake Building, East Technology Park, Qiaoxiang Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R. China

**Produkt (Product)**  
Wechselrichtermodul für Photovoltaik (PV-Inverter)

**Typbezeichnung (Type)**  
Sofar 20000TL-S\*, Sofar 17000TL-S\*, Sofar 15000TL-S\*, Sofar 10000TL-S\* (\* = 0-6)

**Beschreibung (Description)**

|                     | Sofar 20000TL-S* | Sofar 17000TL-S* | Sofar 15000TL-S* | Sofar 10000TL-S* |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Max. input current  | 2 x 24 A         | 2 x 21 A         | 2 x 21 A         | 2 x 15 A         |
| Max. PV Isc         | 2 x 30 A         | 2 x 27 A         | 2 x 27 A         | 2 x 20 A         |
| Max. output current | 3 x 29 A         | 3 x 25 A         | 3 x 22 A         | 3 x 15 A         |
| Max. output power   | 20000 W          | 17000 W          | 15000 W          | 10000 W          |

I/P: 250-960 Vdc, 1000 Vdc Max.,  
O/P: 3/N/PE 230 V / 400Vac, 50 Hz, IP 65, Schutzklasse I (Class I), -25 - +60 °C

Prüfbericht-Nr. (Test Report No.)

140327081GZU

Geprüft nach (Tested according to)

**Gebrauchstauglichkeit (Performance)**

Intertek Test Protocol TP-EA07-PV\_Inverter-SP-GRO-02

SOFARSOLAR

Gültig bis (valid until)

2019-05-25

Erstellt am (Issued on)

2014-05-26

Ergebnis(Result)

Das oben genannte Produkt entspricht den aufgeführten einschlägigen Bestimmungen.

The above mentioned product complies with the above mentioned relevant specific standards.



Intertek Deutschland GmbH  
Dipl.-Ing. Peter Schlarb

Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde. Bitte beachten Sie die umseitigen Hinweise.  
The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate. Please also refer to the information overleaf.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Sitz Leinfelden-Echterdingen, Registergericht Stuttgart, HRB Nr. 225262, Geschäftsführer: Jan-Jörg Müller-Seiler  
Tel.: +49 711 27311-0, Fax: +49 711 27311-559, E-Mail: gs@intertek.com, web: www.intertek.de/directory

**Intertek Tick Mark**

The tested product fulfills the criteria based on the Intertek Tick Mark Specification according to the guideline and is therefore awarded the Intertek Tick Mark.

The Intertek Tick Mark may be used by the applicant in connection with sales and marketing in order to demonstrate and verify the performance of the tested product.

|  |   |  |
|--|---|--|
|   | <p>Exclusively tested for</p>  |  |
| <p>✓ VDE-AR-N 4105:2011 in conjunction with E DIN V VDE V 0124-100:2012</p> <p>✓ DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08</p>                            |   |  |
| <p>Testing no. 14SZK0829<br/>www.intertek.de/directory</p>  |   |  |

|                                     | Segment / Section | Marking text for label                                    |   |
|-------------------------------------|-------------------|---|---|
|                                     | Segment 1         | Safety  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Section 1.1       | Regulation document review                                |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Section 1.2       | Electrical Safety   |   |
|                                     | Segment 2         | Performance   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Section 2.2       | Function  | ✓ VDE-AR-N 4105: 2011 in conjunction with E DIN V VDE V 0124-100: 2012<br>✓ DIN V VDE V 0126-1-1: 2013.08 |
|                                     | Remarks:          | * only the chosen and passed sections can be listed above |   |

Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde. Bitte beachten Sie die umseitigen Hinweise.  
The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate. Please also refer to the information overleaf.

**Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen**

Sitz Leinfelden-Echterdingen, Registergericht Stuttgart, HRB Nr. 225262, Geschäftsführer: Jan-Jörg Müller-Seiler  
Tel.: +49 711 27311-0, Fax: +49 711 27311-559, E-Mail: [gs@intertek.com](mailto:gs@intertek.com), web: [www.intertek.de/directory](http://www.intertek.de/directory)