

**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50199190

**Blatt Page**  
 0001

**Ihr Zeichen Client Reference**  
 Z.W.

**Unser Zeichen Our Reference**  
 01-LWC- 15033688 001

**Ausstellungsdatum**  
 16.03.2011

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
 No. 2 Tianhu Road  
 New & High Technology Industrial  
 Development Zone  
 Hefei, Anhui 230088  
 P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
 No. 88, Wutong Road  
 New & High Technology Industrial  
 Development Zone  
 Hefei, Anhui 230088  
 P.R. China
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 50178:1997  
 EN 62109-1:2010  
 IEC 62109-1:2010

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
**PV-Wechselrichter (Grid-Connected Inverter)**

Bezeichnung (Type Designation)	: SG500KTL	8
Max. Eingangsspannung (Max. Input Voltage)	: DC 900V	
Nenneingang (Rated Input)	: DC 450-820V(MPP), 1200A max.	
Nennausgang (Rated Output)	: AC 3~ 270V, 50Hz 1176A max., 500KW max.	
Max. Umgebungstemperatur (Max. Ambient Temperature)	: + 55°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Überspannungskategorie (Overvoltage category)	: III	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	
Fortsetzung auf Blatt (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.

**Zertifizierungsstelle**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'F. He'.

**Dipl.-Ing. F. He**
**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
 Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

**Zertifikat****Certificate**
**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
 R 50199190

**Blatt Page**  
 0002

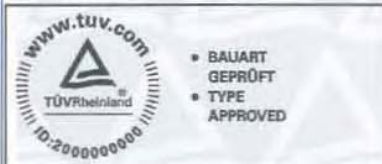
**Ihr Zeichen Client Reference**  
 Z.W.

**Unser Zeichen Our Reference**  
 01-LWC- 15033688 001

**Ausstellungsdatum**  
 16.03.2011

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

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
 No. 2 Tianhu Road  
 New & High Technology Industrial  
 Development Zone  
 Hefei, Anhui 230088  
 P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
 No. 88, Wutong Road  
 New & High Technology Industrial  
 Development Zone  
 Hefei, Anhui 230088  
 P.R. China
**Prüfzeichen Test Mark**
**Geprüft nach Tested acc. to**  
 EN 50178:1997  
 EN 62109-1:2010  
 IEC 62109-1:2010

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**
**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**
**PV-Wechselrichter (Grid-Connected Inverter)**

 wie Blatt (as page) 0001  
 Fortsetzung (Continuation)

Bezeichnung (Type Designation)	: SG630KTL	2
Max. Eingangsspannung (Max. Input Voltage)	: DC 1000V	
Nenneingang (Rated Input)	: DC 500-820V(MPP), 1400A max.	
Nennausgang (Rated Output)	: AC 3~ 315V, 50Hz 1270A max., 630KW max.	
Max. Umgebungstemperatur (Max. Ambient Temperature)	: + 55°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Überspannungskategorie (Overvoltage category)	: III	
Fortsetzung auf Blatt (continued on page) 0003		



2

**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.

**Zertifizierungsstelle**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. He'.

**Dipl.-Ing. F. He**
**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
 Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

# C E R T I F I C A T E



of Conformity  
Low Voltage Directive 2006/95/EC

Registration No.: AN 50199191 0001

Report No.: 15033688 001

Holder: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No. 2 Tianhu Road  
New & High Technology Industrial  
Development Zone  
Hefei, Anhui 230088  
P.R. China

Product: PV-Inverter  
(Grid-Connected Inverter)

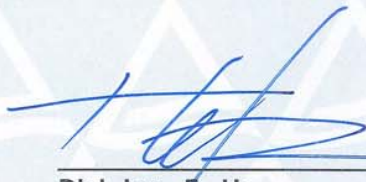
Identification: Type Designation: SG500KTL SG630KTL  
Serial Number : Engineering Samples  
Remark : Issued in conjunction with TÜV Rheinland  
license R 50199190 0001-0003.

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all revision of Annex I of Council Directive 2006/95/EC, in its latest amended version, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex III of the Directive.



Certification Body

Date 16.03.2011

  
Dipl.-Ing. F. He

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE