

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50199190

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Z.W.	01-LWC- 15033688 001	16.03.2011	

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**

8

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



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

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

Notified Body
TÜV Rheinland
LGA Products GmbH



Tillystraße 2
90431 Nürnberg

recognized by the

**Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas,
Telekommunikation, Post und Eisenbahnen**
herewith grants a

Statement of a Notified Body

Notified under No. 0197

within the meaning of Annex III of the EMC Council

Directive 2004/108/EC on compliance with the EMC protection requirements

Statement 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: SG500KTL SG630KTL

as described in the Technical Construction File
EMC-TCF-15042136,
Rev. 1.0, as of March 14, 2011

This statement was issued in accordance with Annex III of the Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. This statement does not testify to compliance with the EMC protection requirements of other laws implementing Directives of the European Community other than Council Directive 2004/108/EC. This statement relates to the sample submitted for testing or to the technical report.

Registration No.: AV 50199380 0001

Reference No.: 15042136 002 of:

Date 15.03.2011



Notified Body

Xinhua Lu

Xinhua Lu