



Suntech Europe Ltd.
Bayerstr. 73-75
80335 München / Munich
Germany

Winfried Wahl
T: +49 89 544 599 932
F: +49 89 544 599 969
winfried.wahl@suntech-power.com

www.suntech-power.com

To all customers and users of SUNTECH Modules STPxxx(S)-yy/zd
An alle Kunden und Nutzer der SUNTECH Module STP xxx(S)-yy/zd

Dear client, dear user of SUNTECH Modules

Hereby SUNTECH confirms, that SUNTECH Photovoltaic Modules STPxxx(S)-yy/zd, (where xxx stands for the power range from 170 to 300 Wp, yy=18,20 or 24, z='A', 'U', 'V', 'W') are designed and can be used on roof tops of farm building, stables and stores and on ground mounted systems nearby. The mentioned modules successfully passed Ammonia resistance test according to DIN 50916 T2 which is in place since 1985. In this test modules have been exposed to an atmosphere with 100 % saturation which equals a concentration of 1.400 to 2.000 ppm. Tests have been performed by TÜV Rheinland Group. Based on this test we confirm products can be used on and nearby farm buildings growing animals or storing agricultural fertilizers where Ammonia gas can be expected in normal concentration. For installation details please refer to SUNTECHS IEC installation manual and/or contact our authorized dealers you can find on our web page www.suntech-power.com.

Sehr geehrter Kunde, werter Nutzer von SUNTECH Modulen

Mit diesem Schreiben bestätigt SUNTECH, dass Photovoltaik Module STPxxx(S)-yy/zd (wobei xxx die Leistungsklasse von 170 – 300 Wp abdeckt, yy = 18, 20 oder 24, z= 'A', 'U', 'V', 'W') für den Einsatz auf Dächern oder bodennahen Anlagen im landwirtschaftlichen Einsatz designed und entwickelt wurden. Die genannten Module haben erfolgreich den Ammoniak-Beständigkeitstest gemäss DIN 50916 T2 bestanden, der seit 1985 existiert. In diesem durch den TÜV Rheinland durchgeführten Test wurden Module bei 100 % Sättigung einer Ammoniak Atmosphäre ausgesetzt, was einer Konzentration von 1.400 bis 2.000 ppm entspricht. Basierend auf diesen Ergebnissen können wir bestätigen, dass unsere genannten Produkte auf und in der Nähe von landwirtschaftlichen Gebäuden der Viehzucht oder Lagerung von landwirtschaftlichen Düngemitteln eingesetzt werden können, bei denen Ammoniak-Ausgasungen im üblichen Rahmen entstehen. Details zur Installation entnehmen Sie bitten den aktuellen SUNTECH IEC Installationshandbüchern oder wenden sich an unsere autorisierten Vertragspartner, die Sie unserer Internetseite www.suntech-power.com entnehmen können.

With kind regards / Mit besten Grüßen

Winfried Wahl
Senior Global Product Manager
Product Marketing Manager Europe

Zertifikat *Certificate*

mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
J 50178567 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
SuntechPower Co., Ltd	ZJL-JHA- 12607180 001	14.05.2010	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Suntech Power Holding Co., Ltd. 17-6 Changjiang South Road, New District Wuxi, Jiangsu 214028 P.R. China	Wuxi Suntech Power Co., Ltd. 16 Xinhua Road New District Wuxi, Jiangsu 214028 P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
Test in Ammonia Gas Atmosphere
(according to DIN 50916:1985 T2)



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) <i>Certified Product (Product Identification)</i>	Lizenzentgelte - Einheit <i>License Fee - Unit</i>
--	---

PV modules

Type Designations: MSZ-xxxxy-z	5
xxx = (power output)	1
y = B, J or D	1
z = C, D, E, CH, DH or EH	1
STPxxxxy-z/*	1
xxx = (power output)	1
y = D, S or blank	1
z = 12, 18, 20 or 24	1
* = Vd, Ud, Wd, Adb, Adb+, Jdb, Jdb+, Ad, Ad+, Jd, Jd+, VEC or VED	1
PLUTOxxx-y	1
xxx = (power output)	1
y = Udm, Vdm, Ada, Ade, Adb, Adf or Adi	1

For details refer to appendix 1

16

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. S. Hartter

Zertifikat **Certificate**
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
J 50178567 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
SuntechPower Co.,Ltd ZJL-JHA- 12607180 001 14.05.2010 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Suntech Power Holding Co., Ltd.
17-6 Changjiang South Road,
New District Wuxi, Jiangsu 214028
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Suntech Power Japan Corporation
Nagano Plant
825-1 Yasuhara
Saku-shi, Nagano
385-0004 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*

Gepriift nach *Tested acc. to*
Test in Ammonia Gas Atmosphere
(according to DIN 50916:1985 T2)



Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV modules

Addition

Factory : (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. S. Hartter