

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Wuxi Suntech Power Co., Ltd.
12 Xinhua Road, New District
214028 WUXI
Jiangsu
CHINA

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen
Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61215 (VDE 0126-31):2006-02; EN 61215:2005-08
DIN EN 61730-1 (VDE 0126 Teil 30-1):2007-10; EN 61730-1:2007-05
DIN EN 61730-1/A1 (VDE 0126-30-1/A1):2012-09; EN 61730-1:2007/A1:2012
DIN EN 61730-1/A2 (VDE 0126-30-1/A2):2014-01; EN 61730-1:2007/A2:2013
DIN EN 61730-2 (VDE 0126-30-2):2012-09; EN 61730-2:2007 + A1:2012
IEC 61215(ed.2)
IEC 61730-1(ed.1)
IEC 61730-1(ed.1);am2
IEC 61730-2(ed.1)
IEC 61730-2(ed.1);am1

Aktenzeichen: 5011404-3972-0001 / 197396

File ref.:

Ausweis-Nr. 40039765

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2014-04-14

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039765.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) STPXXS-12/Jd
- A) STPXXS-12/Jd+
- B) MSZ-XXXJ-C
- B) MAS-XXXJ-D
- C) STPXXS-24/Ad
- C) STPXX-24/Ad
- C) STPXXS-24/Ad+
- C) STPXXS-24/Adb
- C) STPXX-24/Adb
- C) STPXXS-24/Adb+
- D) STPXXE-12/TEA
- D) STPXXD-12/TEA
- E) STPXXS-20/Wd
- E) STPXXS-20/Wdb
- E) STPXX-20/Wd
- E) STPXX-20/Wdb
- E) STPXXS-20/Wd+
- E) STPXXS-20/Wdb+
- E) STPXX-20/Wd+
- E) STPXX-20/Wdb+
- E) STPXXS-20/Wde
- E) STPXX-20/Wde
- E) STPXXS-20/Wds
- E) STPXX-20/Wds
- E) STPXXS-20/We
- E) STPXX-20/We
- E) STPXXS-20/Wes
- E) STPXX-20/Wes
- E) STPXXS-20/Wem
- E) STPXX-20/Wem

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039765.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- E) STPXXXS-20/Web
- E) STPXXX-20/Web
- F) STPXXXS-24/Vd
- F) STPXXXS-24/Vdb
- F) STPXXX-24/Vd
- F) STPXXX-24/Vdb
- G) STPXXX-24/Ve
- G) STPXXXS-24/Ve
- G) STPXXX-24/Ver
- G) STPXXXS-24/Ver
- G) STPXXX-24/Vem
- G) STPXXXS-24/Vem
- G) STPXXX-24/Ves
- G) STPXXXS-24/Ves
- H) STPXXX-VRM-1
- H) STPXXXS-VRM-1
- I) STPXXX-VRM-1.5
- I) STPXXXS-VRM-1.5
- J) STPXXXS-24/Vdx
- J) STPXXX-24/Vdx
- K) STPXXX-Hda

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039765.

Struktur der Typenbezeichnung <i>Structure of typename</i>	XXX oder XX im Typ ersetzt die Leistung in Watt bei STC und kann jeder Wert sein zwischen: <i>XXX or XX in the type replaces the power in Watt at STC and can be any number between:</i> 70 - 100 Für / for A) 140 - 205 Für / for B), C) 110 - 165 Für / for D) 210 - 280 Für / for E) 220 - 340 Für / for F), G), H), I), J) 330 - 395 Für / for K)
Max. Systemspannung <i>Max. system voltage</i>	DC 1000 V
Schutzklasse <i>Class</i>	II
Anwendungsklasse <i>Class of application</i>	A
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C
Max. Rückstrombelastbarkeit <i>Max. Reverse current</i>	max. 15 A Für / for A), B), C) max. 20 A Für / for D), E), F), G), H), I), J), K)
Weitere Angaben <i>Further information</i>	siehe Anlage 1 - 6 <i>see Annex 1 - 6</i>

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039765.

Weitere Angaben

Further information

Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung (Prüflast 5400 Pa).

Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice (test load 5400 Pa).

Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701 ed.1, Schärfegrad 1. Siehe Anlage A

Salt mist corrosion test in accordance with IEC 61701 ed. 2, severity 1. See Annex A

Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716 ed. 1.0. Siehe Anlage B.

Ammonia corrosion test in accordance with IEC 62716 ed. 1.0. See Annex B.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet ET2
Section ET2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is part of the Certificate No. 40039765.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30017172 Wuxi Suntech Power Co., Ltd.
16 Xinhua Road
New District
214028 WUXI CITY
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30018798 Suntech Power Japan Corporation
Nagano Plant
825-1 Yasuhara
SAKU-SHI 385-0004
JAPAN

Referenz/*Reference*
30021496 Suntech Power Co., Ltd.
1888 LiYue Rd.
Pujiang Town, Minhang
201100 SHANGHAI
Shanghai
CHINA

Referenz/*Reference*
30021499 Zhengjiang Fengyuan
New Energy Technology Co.,Ltd.
Xianfeng Industrial Park
Youfang Town
212218 YANGZHONG
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30019835 SolarPark Korea Co., Ltd.
292,300 Wanju-Sandan 6 ro, Bongdong-wup
565-902 WANJU-GUN
Jeollabuk-do
SOUTH KOREA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40039765

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is part of the Certificate No. 40039765.

Referenz/*Reference*
30017976

Wuxi Erquan Solar Energy
Science & Technology Co., Ltd.
Shanshuicheng Industrial Zone,
Binhu Town, Binhu dDistrict
214128 WUXI CITY
Jiangsu
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet ET2
Section ET2



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 12 Xinhua Road, New District, 214028 WUXI, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5011404-3972-0001 / 197396 / ET2 / ROT

Datum / *Date*
2014-04-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039765.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039765.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.