

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Sharp Corporation
Solar System Division
282-1, Hajikami, Katsuragi-shi
NARA 639-2198
JAPAN

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 61730-2 (VDE 0126 Teil 30-2):2007-10; EN 61730-2:2007-05
IEC 61215(ed.2)
IEC 61730-1(ed.1)
IEC 61730-2(ed.1)

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

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

Aktenzeichen: 5008178-3972-0001 / 87559
File ref.:

Ausweis-Nr. 40021391 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2007-06-29
(letzte Änderung/updated 2008-06-17)

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Sharp Corporation Solar System Division, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Aktenzeichen / File ref.

5008178-3972-0001 / 87559 / FG13 / ROT

letzte Änderung / updated Datum / Date

2008-06-17 2007-06-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021391.

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

Typ(en) / Type(s):

- A) ND-X
- B) NU-X
- C) NE-X
- D) NT-X

Struktur der Typenbezeichnung Siehe Anlage 1 - 4
Structure of typename *See Appendix 1 - 4*

Maximale Systemspannung siehe Anlage 1 - 4
Maximum system voltage *see Appendix 1 - 4*

Schutzklasse II
Class

Anwendungsklasse A
Class of application

Brennbarkeitsprüfung Brandklasse C.
Burning test *Fire safety class C.*

Max. Überstromschutz 10 A für/for C + D.
Max. Over-current protection 15 A für/for A + B.
rating

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
40021391 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Sharp Corporation Solar System Division, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5008178-3972-0001 / 87559 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2008-06-17 2007-06-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021391.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**.

*This Marks Approval is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40021391

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Sharp Corporation Solar System Division, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5008178-3972-0001 / 87559 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2008-06-17 2007-06-29

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021391.

This supplement is part of the Certificate No. 40021391.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30017926

Maruwa Seisakusho Co., Ltd.
Yaita Factory
174 Hayakawa-cho, Yaita-shi
TOCHIGI 329-2141
JAPAN

Referenz/*Reference*
30017925

Sun Technology Corp.
Kashihara Factory
192-1Kannonji-cho, Kashihara-shi
NARA 634-0825
JAPAN

Referenz/*Reference*
30008999

Sharp Manufacturing Co. of UK
A Division of Sharp Elect. (UK) Ltd
Sharp House
Davy Way
LLAY WREXHAM CLWYD WALES
LL12 0PG
UNITED KINGDOM

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
Fachgeblet FG13
Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40021391

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Sharp Corporation Solar System Division, 282-1, Hajikami, Katsuragi-shi, NARA 639-2198, JAPAN

Aktenzeichen / File ref.

5008178-3972-0001 / 87559 / FG13 / ROT

letzte Änderung / updated Datum / Date

2008-06-17

2007-06-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40021391.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40021391.

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

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE VERBAND ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V. - VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut. 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 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.

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 ASSOCIATION FOR ELECTRICAL, ELECTRONIC & INFORMATION TECHNOLOGIES - VDE Testing and Certification 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 other provisions of the Testing and Certification Procedure (PM102).

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.

The approval is solely signed on the first page.