

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

SCHOTT Solar AG
Carl-Zeiss-Straße 4
63755 Alzenau

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

Terrestrische Dünnschicht-Photovoltaik-Module
Thin-film 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 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
DIN EN 61646:1998-03; EN 61646:1997
IEC 61730-1(ed.1)
IEC 61730-2(ed.1)
IEC 61646(ed.2)

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

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

Aktenzeichen: 5003684-3972-0003 / 112109
File ref.:

Ausweis-Nr. 40026118 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2008-12-11
(letzte Änderung/updated 2009-07-09)

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
SCHOTT Solar AG, Carl-Zeiss-Straße 4, 63755 Alzenau

Aktenzeichen / *File ref.*
5003684-3972-0003 / 112109 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2009-07-09 2008-12-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026118.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026118.

Terrestrische Dünnschicht-Photovoltaik-Module
Thin-film terrestrial photovoltaic modules

Typ(en) / *Type(s)*:

SCHOTT ASI TM X

Struktur der Typenbezeichnung X in der Typenbezeichnung ersetzt die Leistung in Watt bei STC und kann jeder Wert zwischen 78 und 120 sein.

Structure of typename X in the type number replaces the power in Watt at STC and can be any number between 78 and 120.

Max. Systemspannung DC 1000 V.
Max. system voltage

Schutzklasse II
Class

Anwendungsklasse A
Class of application

Brennbarkeitsprüfung Brandklasse C.
Burning test fire rating Class C.

Sicherung 10 A.
Fuse

Weitere Angaben siehe Anlage 1.
Further information see Annex 1.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
SCHOTT Solar AG, Carl-Zeiss-Straße 4, 63755 Alzenau

Aktenzeichen / *File ref.*

5003684-3972-0003 / 112109 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2009-07-09 2008-12-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026118.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026118.

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 GmbH
Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG13
Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40026118

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
SCHOTT Solar AG, Carl-Zeiss-Straße 4, 63755 Alzenau

Aktenzeichen / *File ref.*

5003684-3972-0003 / 112109 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2009-07-09

2008-12-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026118.
This supplement is part of the Certificate No. 40026118.

Terrestrische Dünnschicht-Photovoltaik-Module *Thin-film terrestrial photovoltaic modules*

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30018977

SCHOTT Solar Thin Film GmbH

Otto-Schott-Str. 13

D-07745 JENA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG13

Section FG13

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
SCHOTT Solar AG, Carl-Zeiss-Straße 4, 63755 Alzenau

Aktenzeichen / *File ref.*
5003684-3972-0003 / 112109 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2009-07-09 2008-12-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40026118.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40026118.

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

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. 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 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