

## 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 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 GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle / *Certification*

Aktenzeichen: 5003684-3972-0003 / 112514  
*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40028545 Blatt 1  
*Certificate No. Page*

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

Offenbach, 2009-10-13

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*  
SCHOTT Solar AG, Carl-Zeiss-Straße 4, 63755 Alzenau

Aktenzeichen / *File ref.*  
5003684-3972-0003 / 112514 / FG13 / ROT

Datum / *Date*  
2009-10-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028545.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028545.*

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

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

**SCHOTT POLY TM X**

Struktur der Typenbezeichnung <i>Structure of typename</i>	X in der Typenbezeichnung ersetzt die tatsächliche Modulleistung bei STC (260 - 320 W), abgerundet auf volle Fünferschritte. <i>X in the typenumber replaces the real output of the modules at STC (260 - 320 W), rounded off in steps of five.</i>
Max. Systemspannung <i>Max. system voltage</i>	DC 1000 V
Schutzklasse <i>Protection against electric shock</i>	II
Anwendungsklasse <i>Class of application</i>	A
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	Class C
Max. Rückstrombelastbarkeit <i>Max. Reverse current</i>	10 A
Zusätzliche Informationen <i>Additional information</i>	Module sind für größere Schnee- und Eisablagerungen (5400 PA) geeignet. <i>Modules qualified for heavy accumulations (5400 PA) of snow and ice.</i> siehe Anlage 1 <i>see Annex 1</i>

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 / 112514 / FG13 / ROT

Datum / *Date*  
2009-10-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028545.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028545.*

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 Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.  
*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 safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40028545

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 / 112514 / FG13 / ROT

Datum / *Date*  
2009-10-13

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028545.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40028545.*

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

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

Referenz/*Reference*      Schott Solar CR s.r.o.  
**30018470**                    Solárni 870  
                                         CZ-757 01 VALASSKÉ MEZIRICI

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40028545

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 / 112514 / FG13 / ROT

Datum / *Date*  
2009-10-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028545.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028545.*

### **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*