

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

aleo solar AG  
Krummer Weg 1  
17291 Prenzlau

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*

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

Aktenzeichen: 5002617-3972-0001 / 115565

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40022485

Blatt 1

*Certificate No.*

*Page*

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

Offenbach, 2007-10-25

(letzte Änderung/updated 2009-11-09 )

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
aleo solar AG, Krummer Weg 1, 17291 Prenzlau

Aktenzeichen / *File ref.*  
5002617-3972-0001 / 115565 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2009-11-09 2007-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022485.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022485.*

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

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

- A) S18.XXX
- A) S19.XXX
- B) S16.XXX
- B) S17.XXX / S77.XXX
- C) S02.XXX
- C) S03.XXX / S73.XXX
- D) S23.XXX
- D) S24.XXX
- E) S20.XXX

Struktur der Typenbezeichnung  
*Structure of typename*

siehe Anlagen Nr. 1 - 3 / *see Appendices no. 1 - 3*

XXX in der Typenbezeichnung ersetzt die tatsächliche Modulleistung bei STC, abgerundet auf volle Fünferschritte.  
*XXX in the typenumber replaces the real output of the modules at STC, rounded off in steps of five.*

Zusatz zur Typenbezeichnung  
*Addition for type designation*

Optional - Anhang "T" für Module mit Solrif Rahmen  
(Horizontal Montage)  
*Optional - Suffix "T" denoting modules with Solrif Frame  
(horizontal mounting)*

Max. Systemspannung  
*Max. system voltage*

DC 1000 V

Schutzklasse  
*Protection against electric shock*

II

Anwendungsklasse  
*Class of application*

A

Brandbeständigkeit  
*Fire resistance*

Class C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
aleo solar AG, Krummer Weg 1, 17291 Prenzlau

Aktenzeichen / *File ref.*  
5002617-3972-0001 / 115565 / FG13 / ROT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2009-11-09 2007-10-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40022485.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40022485.*

Max. Rückstrombelastbarkeit 15 A  
*Max. Reverse current*

Zusätzliche Informationen Module sind für größere Schnee- und Eisablagerungen  
(5400 PA) geeignet.  
*Additional information Modules qualified for heavy accumulations (5400 PA) of  
snow and ice.  
Für / for A), B), C), D)*

Weitere Angaben siehe Anlage 1 - 3  
*Further information see Annex 1 - 3*

---

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*