VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Canadian Solar Inc.
545 Speedvale Avenue West
GUELPH ON N1K 1E6
CANADA

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: 5008436-3972-0002 / 193495
File ref.:
Ausweis-Nr. 40024361 Blatt 1
Certificate No. *Page*
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

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

Offenbach, 2008-05-30
(letzte Änderung / updated 2014-05-12)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *http://www.vde.com/certificate*

VDE

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 193495 / ET2 / ROT

letzte Änderung / *updated* 2014-05-12

Datum / *Date* 2008-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024361.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024361.

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

Typ(en) / *Type(s)*

A) CS6P-XXXP
A) CS6P-XXXPX
B) CS6A-XXXP
B) CS6A-XXXPX
C) CS6C-XXXP
D) CS5P-XXXM
E) CS6P-XXXPE
F) CS6A-XXXPE
G) CS5A-XXXM
G) CS5A-XXXMX
G) CS5A-XXXMF
G) CS5A-XXXM-L
H) CS5C-XXM
H) CS5C-XXXM
I) CS6P-XXXM
J) CS6C-XXXM
K) CS6A-XXXM
L) CS5T-XXXM
M) CS6X-XXXM
N) CS6X-XXXP
O) CS6P-XXXPM
P) CS6P-XXXMM
Q) CS5P-XXXP
R) CS5A-XXXP
S) CS6A-XXXPM
T) CS6A-XXXMM
U) CS5C-XXP
V) CS6P-XXXPT
W) CS6X-XXXPM
X) CS6K-XXXP
Y) CS6V-XXXMM
Z) CS6VH-XXXMM
AA) CS6V-XXXP
AB) CS6VH-XXXP
AB) CS6VH-XXP
AC) CS6V-XXXM
AD) CS6VH-XXXM
AE) CS6K-XXXM
AF) CS6K-XXXMM

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 193495 / ET2 / ROT

letzte Änderung / *updated* 2014-05-12

Datum / *Date* 2008-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024361.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024361.

Struktur der Typenbezeichnung
Structure of typename

XX oder XXX in der Typenbezeichnung ersetzt die Leistung in Watt bei STC und kann jeder Wert sein zwischen:
XX or XXX in the typenumber replaces the power in Watt at STC an can be any number between:

200 - 275
Für / *for* A), D), I), X), AE)

160 - 220
Für / *for* B), K)

120 - 155
Für / *for* C), J)

160 - 210
Für / *for* G)

165 - 230
Für / *for* E)

135 - 190
Für / *for* F)

85 - 105
Für / *for* H)

130 - 150
Für / *for* L)

255 - 330
Für / *for* M), N)

220 - 275
Für / *for* O), P), AF)

215 - 260
Für / *for* Q)

165 - 195
Für / *for* R)

175 - 220
Für / *for* S), T)

80 - 95
Für / *for* U)

235 -260
Für / *for* V)

290 - 335
Für / *for* W)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 193495 / ET2 / ROT

letzte Änderung / *updated* 2014-05-12

Datum / *Date* 2008-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024361.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024361.

Struktur der Typenbezeichnung
Structure of typename

210 - 235
Für / *for* Y)

100 - 120
Für / *for* Z)

190 - 230
Für / *for* AA)

95 - 115
Für / *for* AB)

200 - 230
Für / *for* AC)

100 - 115
Für / *for* AD)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
5008436-3972-0002 / 193495 / ET2 / ROT	2014-05-12	2008-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024361.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024361.

Max. Systemspannung *Max. system voltage*	DC 1000 V
Schutzklasse *Class*	II
Anwendungsklasse *Class of application*	A
Brandbeständigkeit *Fire resistance*	Klasse C *Class C*
Max. Rückstrombelastbarkeit *Max. Reverse current*	15 A Für / *for* A), B), E), F), I), K), L), M), N), O), P) , S), T), W), X), Y), Z), AA), AB), AC), AD) , AE), AF) 10 A Für / *for* C), D), G), H), J), Q), R), U) 20 A Für / *for* V)
Weitere Angaben *Further information*	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung (5400 PA). *Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice (5400PA).* Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701 ed. 2, Schärfegrad 1. Siehe Anlage A *Salt mist corrosion test in accordance with IEC 61701 ed. 2, severity 1. See Appendix A* siehe Anlage 1 - 16 *see Appendix 1 - 16*

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

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 40024361

Beiblatt / *Supplement*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 193495 / ET2 / ROT

letzte Änderung / *updated* 2014-05-12

Datum / *Date* 2008-05-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024361.
This supplement is part of the Certificate No. 40024361.

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

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* **30018288**	Canadian Solar Manufacturing (Changsu) Inc. No. 2 Changsheng Road Xinzhuang Industrial Park 215562 CHANGSHU Jiangsu CHINA
Referenz/*Reference* **30021514**	Canadian Solar Solutions Inc. 545 Speedvale Avenue West GUELPH ON N1K 1E6 CANADA
Referenz/*Reference* **30018289**	CSI Central Solar Power Co., Ltd. No.2, Yingzhou Road, Luoyang, High-Technological Park 471023 LUOYANG Henan CHINA
Referenz/*Reference* **30021680**	Malaysia Solar Resources SDN BHD Lot 74369, Lebuhraya Tun Razak, Gambang 26300 KUANTAN, PAHANG MALAYSIA

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

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 40024361

Infoblatt / *Info sheet*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 193495 / ET2 / ROT

letzte Änderung / *updated* 2014-05-12

Datum / *Date* 2008-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40024361.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40024361.

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 zu- grunde 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 Kommissionsent- scheidung 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.