

# CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATO N°  
CERTIFICATE N°

**005CF/0**

PER LA CONCESSIONE DEL DIRITTO D'USO DEL MARCHIO DI CONFORMITÀ ICIM / FOR THE AUTHORIZATION TO USE ICIM MARK OF CONFORMITY

ALL'AZIENDA / TO THE FIRM

**Changzhou Trina Solar Energy Co., Ltd.**

N°2 Tian He Road, Electronics Park,  
New District, Changzhou, Jiangsu, China, 213031

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

N°2 Tian He Road, Electronics Park,  
New District, Changzhou, Jiangsu, China, 213031

PER I SEGUENTI PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PRODUCTS

**PHOTOVOLTAIC MODULE**

CON DENOMINAZIONE COMMERCIALE / WITH TRADE NAME/S

**Photovoltaic module "Combination 5"**

TSM-190DC05
TSM-200DC05
TSM-210DC05
TSM-220DC05
TSM-230DC05
TSM-240DC05

CONFORMEMENTE ALLA/E NORMA/E E AL DOCUMENTO NORMATIVO ICIM  
IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD/S AND WITH ICIM NORMATIVE DOCUMENT

**IEC 61215:2005-04; EN 61215:2005-05 CEI EN 61215:2006-08  
EN 61730:2007  
ICIM 70R045**

RAPPORTI DI PROVA / REFERENCE TEST REPORT

**Eurotest Laboratori S.r.l.**  
Test Report PVM01CdO 08C307002  
Test Report PVS01CdO 08C307002

NOTE / NOTES

L'Azienda deve utilizzare il marchio di conformità ICIM

in osservanza al Regolamento ICIM per la certificazione dei prodotti.

The firm shall use ICIM mark of conformity for the products

according to ICIM Regulation for products certification.

Page 1/2

Prima emissione  
First issue

**20/02/2008**  
REV. 3

Emissione corrente  
Current issue

**27/05/2008**

Data di scadenza  
Expiring date

**19/02/2011**

**ICIM S.p.A.**  
President  
Ing. Tullio Badino

# CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATO N°  
CERTIFICATE N°

**005CF/0**

PER LA CONCESSIONE DEL DIRITTO D'USO DEL MARCHIO DI CONFORMITÀ ICIM/FOR THE AUTHORIZATION TO USE ICIM MARK OF CONFORMITY

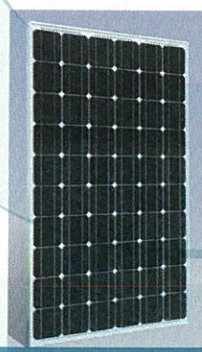
## DATI TECNICI/TECHNICAL DATA

Base model nominal power	230W
Nominal power	190W, 200W, 210W, 220W, 230W, 240W
Maximum System voltage	1000V
Module construction	60 cells
Cell Type	Changzhou Trina Solar Energy Co., Ltd. Mono-crystalline solar cells 156 x 156 mm
Junction box	BOX: PV-RH701 Cable: 2PFG1169 1x4.0mm <sup>2</sup> Connector:05-6
Encapsulant	Fast Cure
Back Sheet (Foil)	Akasol PTL 3-25-300 HR
Glass	Low Iron Troughened Glass
Frame	Aluminium, sealed 1646 x 992 mm

L'Azienda deve utilizzare il marchio di conformità ICIM

in osservanza al Regolamento ICIM per la certificazione dei prodotti.

*The firm shall use ICIM mark of conformity for the products according to ICIM Regulation for products certification.*



Page 2/2

Prima emissione  
First issue

20/02/2008  
REV. 3

Emissione corrente  
Current issue

27/05/2008

Data di scadenza  
Expiring date

19/02/2011

ICIM S.p.A.  
President  
Ing. Tullio Badino