



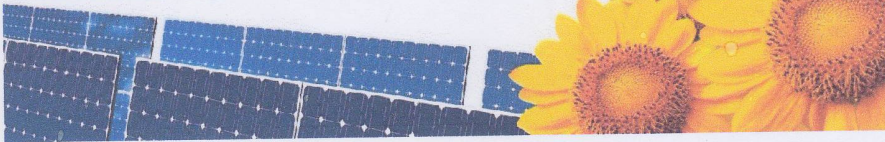
BIPV: 72 εκατ. CHN-B
 Η ισχύς είναι 180W σε 205W ...



CHN 72 εκατ.
 Η ισχύς είναι 160W σε 205W

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ...](#)

Σχετικά με μας



Chinaland Ηλιακή Ενέργεια Φωτοβολταϊκά
 Ερευνητικό Ινστιτούτο στοχεύει στην οικοδόμηση μιας συστηματικής πλατφόρμας για την τεχνολογία, το μάρκετινγκ, τη διαχείριση ταλέντων, καθώς και πληροφορίες. Η εταιρεία μας έχει συνεργαστεί με εγχώριους και διεθνείς οργανισμούς στον τομέα της ηλιακής τομέα της ενέργειας και προσπαθούμε για το καλύτερο μας να κάνουμε επαρχία Αηηυι ισχυρότερη και πιο ισχυρή βιομηχανία φωτοβολταϊκών στο μέλλον.

Chinaland Solar Energy Co, Ltd είναι μια εταιρεία υψηλής τεχνολογίας που ασχολούνται με

το σχεδιασμό, την έρευνα, την παραγωγή, τις πωλήσεις και την εξυπηρέτηση των κρυσταλλικών δισκίων πυριτίου, ηλιακά κύτταρα, ηλιακούς συλλέκτες και φωτοβολταϊκά συστήματα.

Με άνετη μεταφορά, το νεόκτιστο Φωτοβολταϊκά Βιομηχανικό Πάρκο το οποίο τοποθετεί στο Feidong Νέα Πόλη Οικονομική Ζώνη Ανάπτυξης του Hefei είναι μια αρκετά εκατό εκατομμυρίων RMB έργο που επενδύονται από Chinaland Solar Energy Co, Ε.Π.Ε. Κατά το πρώτο στάδιο, το κτίριο έχει έκταση 60000M2. Μετά την ολοκλήρωση, η ετήσια παραγωγή θα είναι πάνω από 80

εκατομμύρια τεμάχια γκοφρέτες πυριτίου, 200MW κύτταρα, 200MW και πάνελ.

Η εταιρεία μας έχει ισχυρή τεχνική και οικονομική δύναμη και έχουμε 5 τμήματα: Ηλιακή Ενέργεια Φωτοβολταϊκά Research Institute, κρυσταλλικού πυριτίου γκοφρέτες Division, Solar Cells Division, Solar Division ενέργειας πάνελ, και Φωτοβολταϊκά Συστήματα Παραγωγής Τμήμα Μηχανικής ενέργειας. Σε κάθε τμήμα υπάρχουν

πολλοί επαγγελματίες μηχανικούς και διαχειριστές. Με μεγάλη επένδυση στην τεχνολογική έρευνα και το σχεδιασμό του προϊόντος, εγγυόμαστε την καλύτερη ποιότητα των προϊόντων μας, και σταδιακά να μειώσει το κόστος για την ηλιακή φωτοβολταϊκή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, και επιτύχουμε τον στόχο μας: ας Chinaland Ηλιακή Ενέργεια γενιά προϊόντων ενέργειας να χρησιμοποιείται ευρέως σε κάθε οικογένεια όλο τον κόσμο.

Με βάση την βασική έρευνα και εφαρμογή της τεχνολογίας κορυφαίος στη βιομηχανία φωτοβολταϊκών, κρατάμε την ενίσχυση της επιστήμης και της τεχνολογίας μας και τη συνεργασία με εγχώριους και διεθνείς ερευνητικά ιδρύματα να παρέχουν ισχυρή κράτηση ταλέντο και τεχνική υποστήριξη για την ταχεία ανάπτυξη των φωτοβολταϊκών βιομηχανίας στη χώρα μας. Το ερευνητικό ινστιτούτο έχει αποτελείο από τρία ερευνητικά κέντρα: Κέντρο Ερευνών για Solar Cells, Κέντρο Ερευνών για PV Components και



Ειδήσεις

23/08/2012

Chinaland κάλεσε Σε

07/21/2012

ΗΠΑ φυλή επιδιώκει dev

27/06/2012

Intersolar | 13-15 J

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ...](#)

Λήψη



Κατάλογος προϊόντων



CQC



BIPV ειδικές ενότητες Fram

[ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ...](#)

Ερευνητικό Κέντρο για την ενταξη φωτοβολταϊκής εγκατάστασης & τεχνολογίας Εφαρμογών? Εν τω μεταξύ, ένα Κέντρο Διαχείρισης έχει συσταθεί για να συνειδητοποιήσουν καλύτερα τη διαχείριση και τις υπηρεσίες μας.


Δίκτυο μάρκετινγκ:



Είμαστε πάντα στο δρόμο για να είναι καλύτερα:



Σύνδεση φίλου: <http://www.kaestner-solar.de>

Copyright © 2009-2010 Chinaland Ηλιακή Ενέργεια επιφύλαξη παντός δικαιώματος. 皖 ICP 备 09005487 号 Τεχνική υποστήριξη: ChnLand 

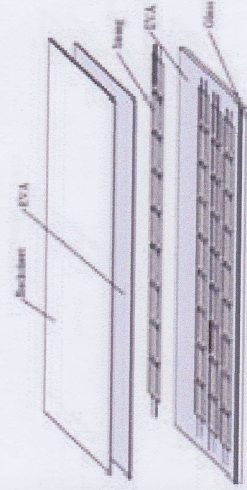
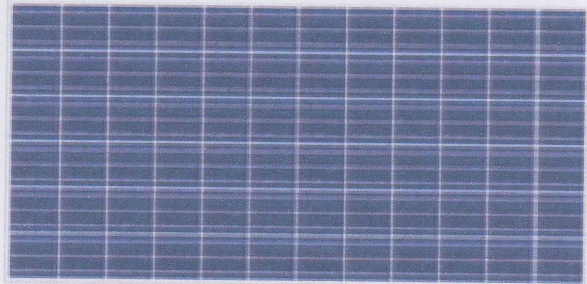


CHN 72P

High-Performance 72 Cell Poly crystalline
156x156mm
Solar Photovoltaic Module
250W
310W

We focus on precise production and provide Customer with best cost-effective products to create Market Value for Customer

CHN 72P 250W/260W/270W/280W/290W/300W/310W



- Power tolerance (-1-3%) to ensure the high reliability of power output
- Modules certified by TUV to with stand high level of wind loads (2400 Pa) and snow loads(5400 Pa)
- Special PV Module insurances by world leading insurance company guarantees the benefit of PV investors and PV module users
- Junction box and bypass diodes guarantee the modules free of overheating and hot spot effect

Guaranteed Performance**

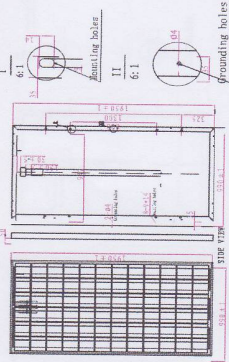
- 10** Years Manufacturing Warranty
- 10** Years Warranty 90% Power Output
- 25** Years Warranty 80% Power Output

Free module recycling through membership in the PV Cycle Association

CHINALAND SOLAR ENERGY
www.chnland.com



MECHANICAL DRAWINGS



MECHANICAL SPECIFICATION

Cell Type	Poly Crystalline 156x156mm
Number of cells	72(6x12)
Dimensions (AxBxC)	1950x900x50mm
Weights	25kg
Front Glass	3.2mm tempered low iron glass
Frame	Clear anodized aluminum alloy
Junction Box	IP 65 with bypass diodes
Connector	MC4 compatible
Output Cables	TUV 4 length 900mm, 4.0mm ²

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	250W	260W	270W	280W	290W	300W	310W
Maximum Power at STC(Pmax)	7.94A	8.22A	8.48A	8.68A	8.71A	8.86V	8.86V
Short Circuit Current(Isc)	43.0V	43.2V	43.4V	44.0V	43.2V	43.6V	44.0A
Open Circuit Voltage(Voc)	7.25A	7.48A	7.70A	7.88A	8.00A	8.17A	8.38A
Maximum Power Current(Imp)	34.5V	34.8V	35.0V	35.5V	36.3V	36.7V	37.1V
Maximum Power Voltage(Vmp)	14.71%	15.30%	15.89%	16.47%	17.06%	17.65%	18.24%
Encapsulated Cell Efficiency	12.95%	13.47%	13.99%	14.50%	15.02%	15.54%	16.06%
Module Efficiency	-1-3%	-1-3%	-1-3%	-1-3%	-1-3%	-1-3%	-1-3%
Power Tolerance	STC: irradiance 1000W/m ² Module temperature 25°C AM=1.5						

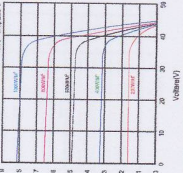
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45°C±2°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.5%°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.35%°C
Temperature Coefficient of Isc	0.06%°C

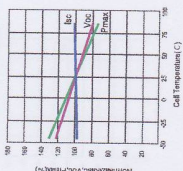
PACKING CONFIGURATION

Container	20'GP	40'GP
Pieces per pallet	21	21
Pallets per container	10	24
Pieces per container	210	504

IV Curves of CHN72P at Different Irradiance



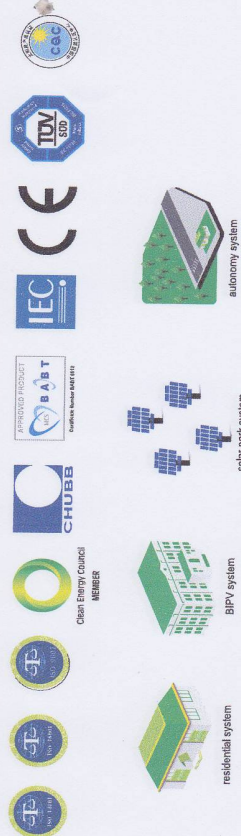
Power Voltage at different temperatures



SYSTEM INTEGRATION PARAMETERS

Maximum system voltage	VDC-1000V
Maximum Series Fuse	10A
Increased snowload acc. to IEC 61215	5400Pa/m ²
Operating Temperature	-40to+85°C
Number of bypass diodes	3 or 6

QUALIFICATIONS AND CERTIFICATES



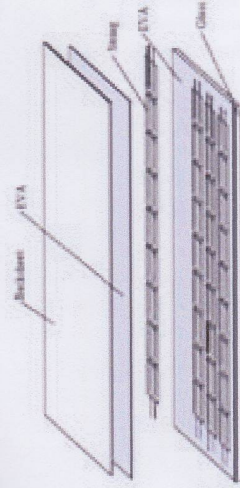
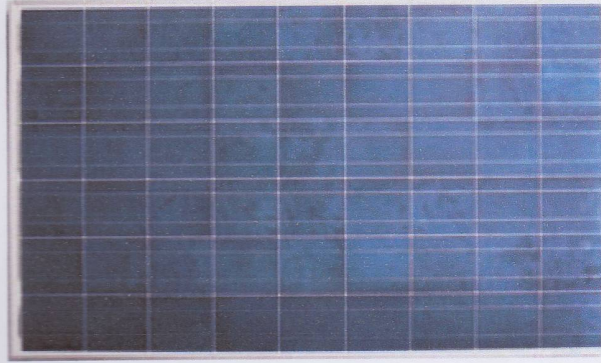
CHN 60P

High Performance 60 Cell Poly Crystalline
156x156mm
Solar Photovoltaic Module

220W 260W

We focus on precise production and provide Customer with best cost-effective products to create Market Value for Customer

CHN 60P 220W/230W/235W/240W/245W/250W/260W



Power tolerance (-1~3%) to ensure the high reliability of power output

Modules certified by TÜV to withstand high level of wind loads (2400 Pa) and snow loads(5400 Pa)

Special PV Module Insurances by world leading insurance company guarantees the benefit of PV investors and PV module users

Junction box and bypass diodes guarantee the modules free of overheating and "hot spot effect"



Guaranteed Performance**

10 Years
Manufacturing Warranty

10 Years Warranty
90% Power Output

25 Years Warranty
80% Power Output

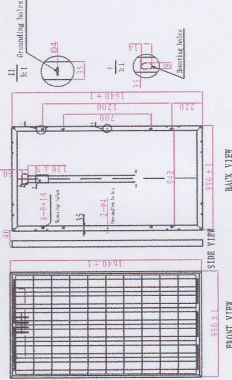
Free module recycling through membership in the PV Cycle Association

choosing chinaland solar

- The most vertically integrated solar manufacturer in the industry with production of ingots, wafers, solar cells and modules using both mono crystalline and multi crystalline technology.
- Global distribution with local warehousing, delivery and after sales services.
- Modules certified by global testing facilities: IEC61215, IEC61730, CE, ROHS.
- Manufacturing with international quality standards and environment management system: ISO9001 and ISO14001.
- Most updated design with drainage holes in the frame ensures the modules to withstand various weather conditions.
- Minimal wiring effort required as the module has high reverse current resistance.



MECHANICAL DRAWINGS



MECHANICAL SPECIFICATION

Cell Type	Poly Crystalline 156x156mm
Number of cells	60(6x10)
Dimensions (AX/BXC)	1640x890x40mm
Weights	21kg
Front Glass	3.2mm tempered low iron glass
Frame	Anodized aluminum
Junction Box	IP 65, with bypass diodes
Connector	MCA compatible
Output Cables	TUV, ± length 900mm, 4.0mm ²

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	220W	230W	235W	240W	245W	250W	260W
Maximum Power at STC(Pmax)	8.32A	8.6A	8.43A	8.57A	8.63A	8.71A	8.89A
Short Circuit Current(Isc)	36.2V	36.2V	35.6V	35.7V	36.1V	36.3V	36.7V
Open Circuit Voltage(Voc)	7.56A	7.9A	7.88A	8.00A	8.05A	8.17A	8.42A
Maximum Power Current(Imp)	29.1V	29.1V	29.8V	30.0V	30.4V	30.6V	30.9V
Maximum Power Voltage(Vmpp)	15.53%	16.24%	16.59%	16.94%	17.30%	17.65%	18.36%
Encapsulated Cell Efficiency	13.55%	14.17%	14.78%	15.09%	15.40%	15.71%	16.01%
Module Efficiency	-1~3%	-1~3%	-1~3%	-1~3%	-1~3%	-1~3%	-1~3%
Power Tolerance	STC: irradiance 1000W/m ² Module temperature 25°C AM1.5						

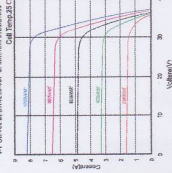
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Normal Operating Cell Temperature (NOCT)	45°C ±2°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.5%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.35%/°C
Temperature Coefficient of Isc	0.06%/°C

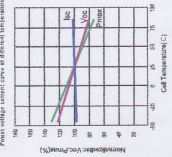
PACKING CONFIGURATION

Container	20GP	40'GP
Pieces per pallet	26	26
Pallets per container	14	28
Pieces per container	344	728

IV Curve @ 25°C (25°C is the test temperature)



Power output versus temperature of the module



SYSTEM INTEGRATION PARAMETERS

Maximum system voltage	VDC 1000V
Maximum Series Fuse	110A
Increased snowload acc. to IEC 61215	5400Pa/m ²
Operating Temperature	-40to+85°C
Number of bypass diodes	3 or 6

QUALIFICATIONS AND CERTIFICATES

