

**CS6P****220/225/230/235/240/245/250P**

### Hauptmerkmale

- Erstrangige PVUSA (PTC)-Bewertung in Kalifornien für hohe Energieerzeugung
- 6 Jahre Produktgarantie (Material und Verarbeitung); 25 Jahre Leistungsgarantie
- Branchenführende Plus-Leistungstoleranz: +5W (+2%)
- Modul in stabilem Rahmen, widersteht hohen Schneelasten (mechanischen Belastungstest bei 5400 Pa erfolgreich bestanden)
- Extrem zuverlässig in korrosiver Umgebung, belegt durch die IEC61701 ,Salznebel-Korrosionsprüfung
- Erster Hersteller in der PV-Branche, der seit 2003 Module gemäß ISO:TS16949 (Qualitätsmanagementsystem der Automobilindustrie) produziert
- ISO17025, Akkreditierung zum Hersteller mit eigenem Prüflabor, Einhaltung der Prüfnormen IEC, TÜV und UL

### On-grid Module

Module des Typs CS6P sind widerstandsfähige Solarmodule bestehend aus 60 Solarzellen und können für netzgekoppelte Anlagen eingesetzt werden. Durch ein ausgereiftes Design und entsprechende Herstellungstechniken verfügt jedes einzelne Modul über eine hohe Leistungsfähigkeit und eine lange Lebensdauer. Die Module von Canadian Solar erfüllen durch eine konsequente Qualitätssicherung und eigene Prüfeinrichtungen die höchsten Qualitätsansprüche.

### Anwendungen

- Netzgekoppelte Anlagen auf Hausdächern
- Netzgekoppelte Anlagen auf Gewerbe-/ Industriegebäuden
- Anlagen für ländliche Regionen
- Solarkraftwerke

### Qualitätszertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, IEC61701, UL 1703, CEC Listed, CE, KEMCO, MCS
- ISO 9001:2008: Normen für Qualitätsmanagementsysteme
- ISO/TS16949:2009: Qualitätsmanagementsysteme der Automobilindustrie
- QC 080000 HSPM: Zertifizierung für den Umgang mit gefährlichen Substanzen



# CS6P-220/225/230/235/240/245/250P

## Elektrische Daten

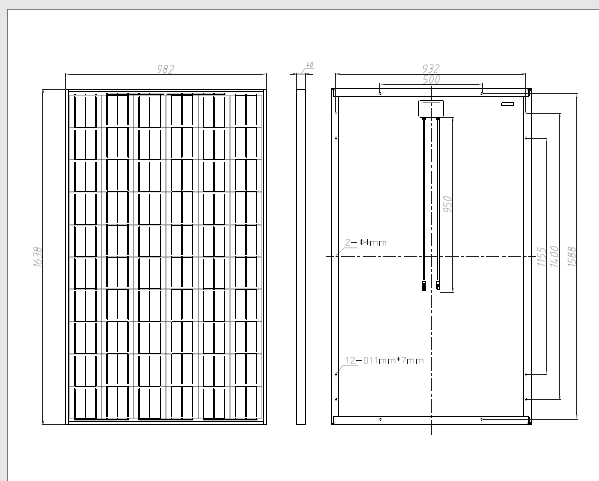
|  | CS6P-220P              | CS6P-225P  | CS6P-230P | CS6P-235P | CS6P-240P | CS6P-245P | CS6P-250P |
|--|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Maximale Nennleistung unter STC (Pmax) | 220W                   | 225W       | 230W      | 235W      | 240W      | 245W      | 250W      |
| Optimale Betriebsspannung (Vmp)        | 29,2V                  | 29,4V      | 29,6V     | 29,8V     | 29,9V     | 30,0V     | 30,1V     |
| Optimaler Betriebsstrom (Imp)          | 7,53A                  | 7,65A      | 7,78A     | 7,90A     | 8,03A     | 8,17A     | 8,30A     |
| Leerlaufspannung (Voc)                 | 36,6V                  | 36,7V      | 36,8V     | 36,9V     | 37,0V     | 37,1V     | 37,2V     |
| Kurzschlussstrom (Isc)                 | 8,09A                  | 8,19A      | 8,34A     | 8,46A     | 8,59A     | 8,74A     | 8,87A     |
| Betriebstemperatur                     | -40°C~+85°C            |            |           |           |           |           |           |
| Maximale Systemspannung                | 1000V (IEC) /600V (UL) |            |           |           |           |           |           |
| Maximaler Bemessungsstrom              | 15A                    |            |           |           |           |           |           |
| Leistungstoleranz                      | +5W                    |            |           |           |           |           |           |
| Temperaturkoeffizient                  | Pmax                   | -0,43%/°C  |           |           |           |           |           |
|  | Voc                    | -0,34 %/°C |           |           |           |           |           |
|  | Isc                    | 0,065 %/°C |           |           |           |           |           |
|  | NOCT                   | 45°C       |           |           |           |           |           |

\*Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung, AM 1,5 und 25 °C Zelltemperatur

## Mechanische Daten

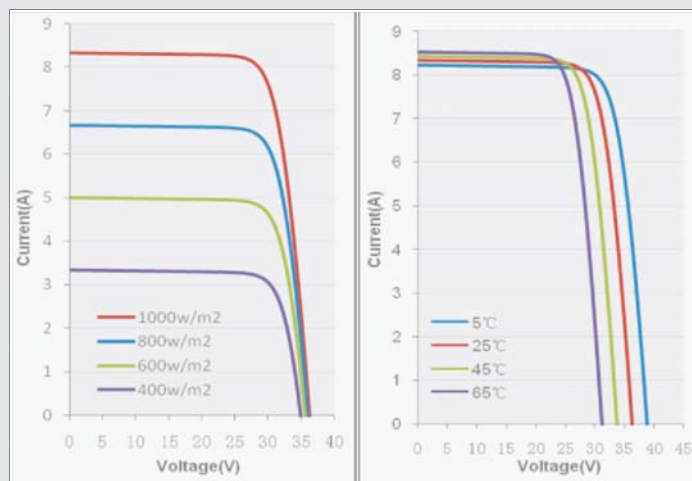
|   |  |
|---|--|
| Zellentyp                               | Polykristallin                             |
| Zellenanordnung                         | 60 (6x10)                                  |
| Abmessungen                             | 1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 in) |
| Gewicht                                 | 20 kg (44,1 lbs)                           |
| Frontabdeckung                          | gehärtetes Glas                            |
| Rahmenmaterial                          | eloxierte Aluminiumlegierung               |
| Standardverpackung (Module pro Palette) | 20 Stck.                                   |

## Technische Zeichnungen



\*Änderungen vorbehalten.

## IV-Kurven (CS6P-250P)



DE-Rev 3.33 Copyright © 2010 Canadian Solar Inc.

## Über Canadian Solar

Canadian Solar Inc. ist eines der weltweit größten Solarunternehmen. Als führender vertikal integrierter Hersteller von Ingots, Wafern, Solarzellen, Solarmodulen und Solaranlagen bietet Canadian Solar seinen Kunden weltweit Solarenergieprodukte von kompromissloser Qualität. Das Spitzenteam an Experten von Canadian Solar arbeitet eng mit unseren Kunden zusammen, um ihnen maßgeschneiderte Solarlösungen für ihre Bedürfnisse zu bieten.

Canadian Solar wurde im Jahr 2001 in Kanada gegründet und ist seit November 2006 unter dem Kürzel CSIQ an der NASDAQ notiert. Canadian Solar ist dabei, im Jahr 2010 seine Zellenkapazität auf 700 MW und die Modulkapazität auf 1,3 GW zu erhöhen.

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario  
Canada N2K 3S2 | Tel: +1-519-954-2057 | Fax: +1-519-578-2097  
inquire.ca@canadiansolar.com

European Office | Canadian Solar Deutschland GmbH |  
Landsberger Strasse 94 | 80339 Munich | Germany  
Tel: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 0 | Fax: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 11  
inquire.eu@canadiansolar.com