

CS6P

220/225/230/235/240/245/250M

Moduli collegati alla rete

CS6P è un robusto modulo solare di grandi dimensioni con 60 celle solari. Questi moduli possono essere impiegati per applicazioni collegate alla rete. Le nostre accurate tecnologie di progettazione e produzione garantiscono una prestazione ad alto rendimento e di lunga durata per ogni modulo prodotto. I nostri rigorosi controlli di qualità e le nostre strutture interne di collaudo garantiscono l'adempimento dei moduli Canadian Solar ai più elevati standard di qualità.

Caratteristiche principali

- 6 anni garanzia sul prodotto (materiale e lavorazione); 25 anni garanzia sulla Potenza del modulo
- Tolleranza di potenza esclusivamente positiva leader nel settore: +5W (+2%)
- Robusto modulo intelaiato, prova positiva di carico meccanico di 5400 Pa per resistere a pesanti carichi di neve
- Il primo produttore nel settore FV certificato secondo la norma ISO:TS16949 (Sistema di gestione per la qualità nel settore automotive) nella produzione di moduli dal 2003
- ISO17025, certificazione per laboratori di prova di proprietà del produttore, pieno soddisfacimento degli standard di prova IEC, TÜV, UL

onesto: poteva farsi pagare €/W per 232W ± 2,5

Applicazioni

- Sul tetto di edifici residenziali, con collegamento alla rete
- Sul tetto di edifici commerciali/industriali, con collegamento alla rete
- Centrali solari
- Altre applicazioni collegate alla rete

Certificazioni di qualità

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, CE
- ISO 9001:2008: Standard per sistemi di gestione per la qualità
- ISO/TS16949:2009: Sistema di gestione per la qualità nel settore automotive
- Certificazione per i regolamenti relativi alle sostanze pericolose



CS6P-220/225/230/235/240/245/250M

Dati elettrici

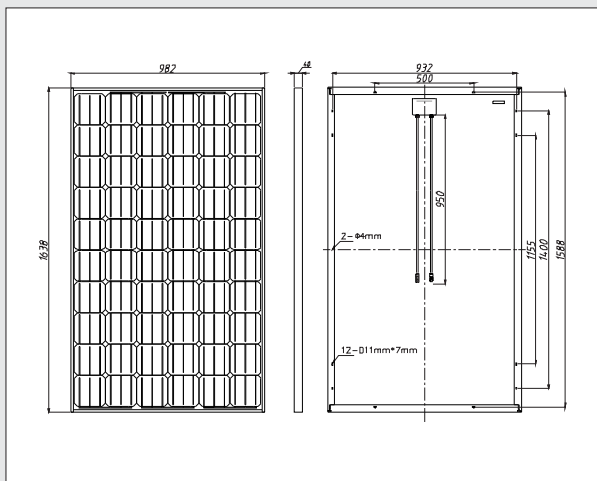
| | CS6P-220M | CS6P-225M | CS6P-230M | CS6P-235M | CS6P-240M | CS6P-245M | CS6P-250M |
|---|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza nominale massima con STC (Pmax) | 220W | 225W | 230W | 235W | 240W | 245W | 250W |
| Tensione di esercizio ottimale (Vmp) | 29,5V | 29,7V | 29,9V | 30,1V | 30,2V | 30,3V | 30,4V |
| Corrente di esercizio ottimale (Imp) | 7,45A | 7,58A | 7,70A | 7,82A | 7,95A | 8,09A | 8,22A |
| Tensione di circuito aperto (Voc) | 36,9V | 37,0V | 37,1V | 37,2V | 37,3V | 37,4V | 37,5V |
| Corrente di corto circuito (Isc) | 7,97A | 8,07A | 8,22A | 8,34A | 8,46A | 8,61A | 8,74A |
| Temperatura di esercizio | -40°C~+85°C | | | | | | |
| Tensione di sistema massima | 1,000V (IEC) /600V (UL) | | | | | | |
| Intensita' massima di corrente inversa | 15A | | | | | | |
| Tolleranza sulla potenza | +5W | | | | | | |
| Coefficiente di temperatura | Pmax | -0,43%/°C | | | | | |
| | Voc | -0,34 %/°C | | | | | |
| | Isc | 0,065 %/°C | | | | | |
| | NOCT | 45°C | | | | | |

*Condizioni standard di collaudo (STC): Irraggiamenti di 1000W/m², spettro AM 1,5 e temperatura cella di 25 °C

Dati tecnici

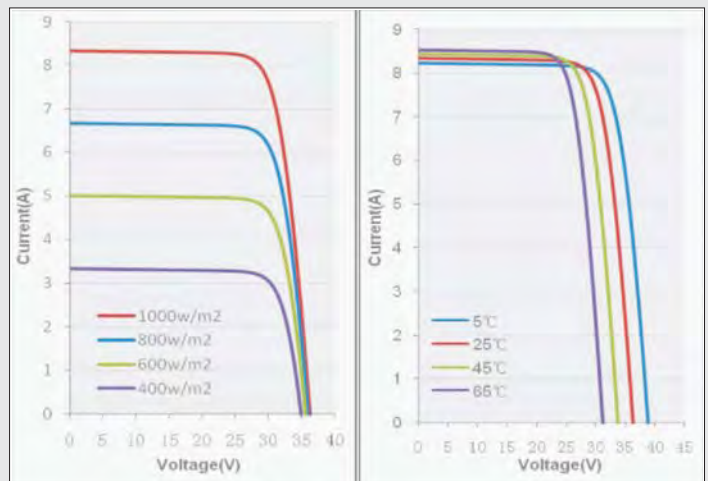
| | |
|--|--|
| Tipo cella | Monocristallina |
| Disposizione cella | 60 (6 x 10) |
| Dimensioni | 1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 in) |
| Peso | 20,0 kg (44,1 lbs) |
| Copertura frontale | Vetro temperato |
| Materiale telaio | Lega di alluminio anodizzato |
| Standard imballaggio (moduli per pallet) | 20 pezzi |

Illustrazioni di ingegneria



*Le specifiche incluse nella presente scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

IV curva (CS6P-250M)



IT-Rev 3.1 Copyright © 2010 Canadian Solar Inc.

Chi è Canadian Solar

Canadian Solar Inc. è una delle maggiori aziende produttrici di sistemi fotovoltaici al mondo. L'azienda impiega sistemi a integrazione verticale per la produzione di lingotti, wafer, celle, pannelli e sistemi fotovoltaici. Canadian Solar offre prodotti fotovoltaici di qualità inappuntabile a clienti di tutto il mondo. I qualificati professionisti di Canadian Solar lavorano a stretto contatto con i nostri clienti per fornire soluzioni adatte alle loro esigenze.

Canadian Solar è stata fondata in Canada nel 2001 ed è entrata a far parte del listino NASDAQ (simbolo: CSIQ) nel novembre 2006. Nel 2009 Canadian Solar ha distribuito in totale 325,5 MW con una capacità modulare di 820 MW.

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario
 Canada N2K 3S2 | Tel: +1-519-954-2057 | Fax: +1-519-954-2597
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