



CS6P

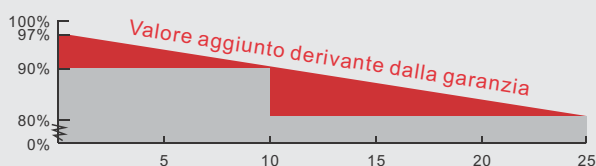
220/225/230/235/240P

Modulo per la connessione in rete

CS6P è un modulo solare robusto con 60 celle solari. Possono essere impiegati per applicazioni connesse in rete. Le nostre tecnologie di progettazione e produzione meticolose garantiscono una prestazione ad alto rendimento e di lunga durata per ogni modulo prodotto. Grazie ai nostri severi controlli di qualità e al collaudo in fabbrica, i moduli Canadian Solar sono conformi alle più rigorose norme di qualità.

Caratteristiche principali

- Ottimi risultati nelle prove di PVUSA (PTC) per un maggiore rendimento
- La prima garanzia completa certificata dalle migliori aziende di assicurazione (AM Best) nel mondo
- Leader nel settore con tolleranza esclusivamente positiva. 0 ~ +5W
- Modulo robusto intelaiato che ha passato la prova di carico meccanico di 5400 Pa per resistere a pesanti carichi di neve
- Il primo produttore nel settore PV certificato secondo la norma ISO:TS16949 (sistema di gestione per la qualità nel settore automotive) dal 2003
- ISO17025 certificazione per il proprio laboratorio di prova, corrispondendo al 100% agli standard IEC, TÜV, UL
- **Nuova garanzia lineare di 25 anni, 10 anni sul prodotto 25 anni di copertura assicurativa**



- Garanzia di 10 anni su materiale e fabbricazione
- Garanzia di 25 anni sulle prestazioni

Applicazioni

- Sul tetto di edifici residenziali
- Sul tetto di edifici commerciali/industriali
- Centrali solari
- Altre applicazioni connesse in rete o non

Certificazioni di qualità

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, CEC, CE, KEMCO, MCS
- ISO9001: 2008: Standard per sistemi di gestione qualità
- ISO/TS16949:2009: Sistema di gestione qualità nel settore automotive

Certificazioni ambientali

- ISO14001:2004: Normative sui sistemi di gestione ambientale
- QC080000 HSPM: Certificazione per i regolamenti relativi alle sostanze pericolose
- REACH Compliance



CS6P-220/225/230/235/240P

Dati elettrici

STC	CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P
Potenza nominale massima (Pmax)	220W	225W	230W	235W	240W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	29,2V	29,4V	29,6V	29,8V	29,9V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	7,53A	7,65A	7,78A	7,90A	8,03A
Tensione di circuito aperto (Voc)	36,6V	36,7V	36,8V	36,9V	37,0V
Corrente di corto circuito (Isc)	8,09A	8,19A	8,34A	8,46A	8,59A
Efficienza del modulo	13,68%	13,99%	14,30%	14,61%	14,92%
Temperature di esercizio	-40°C~+85°C				
Tensione massima di sistema	1000V (IEC) /600V (UL)				
Portata massima fusibili in serie	15A				
Classificazione della applicazione	Class A				
Tolleranza sulla potenza	0 ~ +5W				

In condizioni di prova standardizzate (STC) con irraggiamento di 1000 W/m², AM = 1,5 e temperatura della cella 25°C.

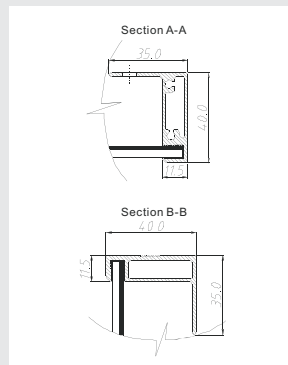
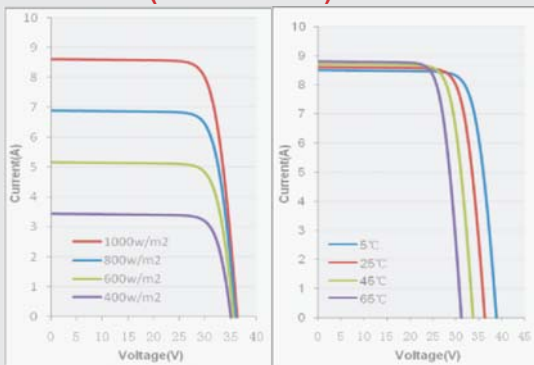
NOCT	CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P
Potenza nominale massima (Pmax)	160W	163W	167W	170W	174W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	26,6V	26,8V	27,0V	27,2V	27,3V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	5,99A	6,08A	6,18A	6,27A	6,38A
Tensione di circuito aperto (Voc)	33,6V	33,7V	33,8V	33,9V	34,0V
Corrente di corto circuito (Isc)	6,56A	6,64A	6,76A	6,86A	6,96A

In condizioni di prova normalizzate (NOCT) con irradiazione di 800 W/m², AM = 1,5, temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s.

Dati meccanici

Tipo di cella	Policristallino 156 x 156 mm, 2 o 3 busbar
Disposizione	60 (6 x 10)
Dimensioni	1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 in)
Peso	20kg (44,1 lbs)
Copertura anteriore	Vetro temperato di 3,2 mm
Materiale del telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione / J-box	IP65, 3 diodi
Cavi	4 mm ² (IEC)/12AWG(UL), 1100 mm
Connettori	MC4 o MC4 simile
Imballaggio standard (moduli per pallet)	24 pezzi
Pezzi per contenitori (40 ft)	672 pezzi (40' ft)

Curve I-V (CS6P-240P)



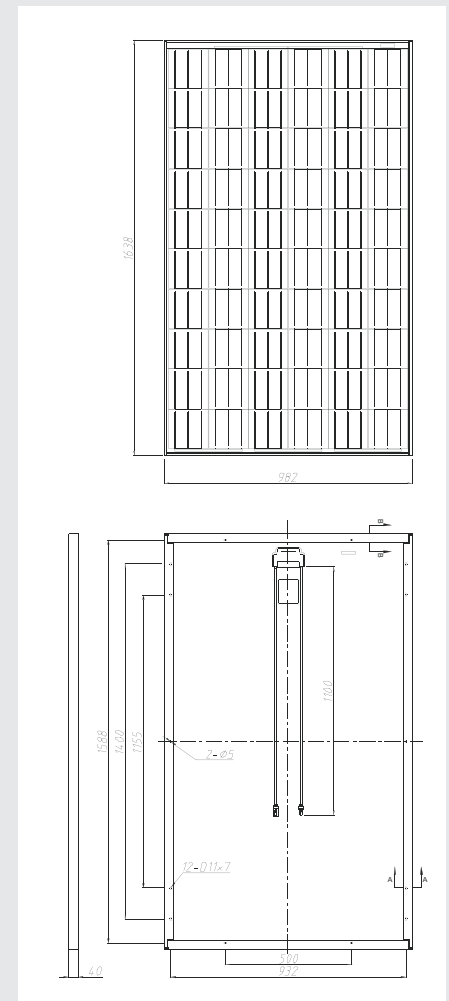
Caratteristiche della temperatura

Coefficienti di temperatura	Pmax	-0,43%/°C
	Voc	-0,34 %/°C
	Isc	0,065 %/°C
Temperatura d'esercizio nominale della cella (NOCT)		45±2°C

Prestazioni in basso irraggiamento

Prestazioni leader in ambiente basso irraggiamento, +95,5% efficienza del modulo in irradiazione 1000 W/m² a 200 W/m² (AM 1,5, 25 °C)

Disegni tecnici



*Le specifiche presenti in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

Chi è Canadian Solar

Canadian Solar Inc. è una delle principali aziende al mondo nel settore dei pannelli solari. Produttore verticalmente integrato di lingotti, wafer, celle, moduli e impianti fotovoltaici, Canadian Solar distribuisce in tutto il mondo prodotti a energia solare di qualità impareggiabile. I professionisti esperti di Canadian Solar lavorano a fianco dei nostri clienti per sviluppare soluzioni fotovoltaiche capaci di soddisfare qualsiasi esigenza.

Canadian Solar è stata fondata in Canada nel 2001, e nel novembre 2006 è entrata a far parte del listino NASDAQ (simbolo:CSIQ). Canadian Solar ha aumentato la propria capacità di produzione di moduli fino a 2,05GW e di celle fino a 1,3GW nel 2011.

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

Italia | Via Vittoria Colonna 40, 00193 Roma, Italia | Tel: +39-06-6880-1085 | Fax: +39-06-6830-0032
inquire.it@canadiansolar.com