CanadianSolar

MaxPower CS6X

290/295/300/305/310M

MaxPower CS6X è un modulo solare robusto con 72 celle solari. Possono essere impiegati per applicazioni connesse in rete o non. 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.

Qualità eccellente

- 235 punti di controllo qualità nella produzione di moduli
- Test ad elettroluminescenza per eliminare i difetti dei prodotti
- Classificazione in base alla corrente per migliorare le prestazioni dell'impianto
- Conforme alle norme in materia di resistenza alla nebbia salina
- Alta resistenza al PID

Eccellente assicurazione di garanzia

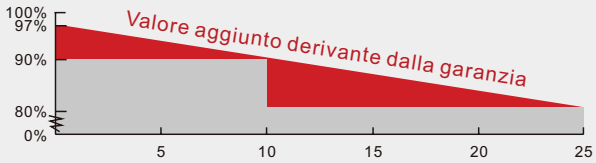
- Copertura di 25 anni a livello globale
- Copertura totale dei termini di garanzia
- Diritti per l'insolvenza di terze parti
- Non annullabile
- Copertura immediata
- Copertura assicurativa delle 3 maggiori compagnie del mondo

Certificati

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC61701 ED2, IEC 62716, CEC Listed, CE, MCS, KEMCO
- ISO9001: 2008: Standard per sistemi di gestione qualità
- ISO/TS16949:2009: Sistema di gestione qualità nel settore automotive
- ISO14001:2004: Normative sui sistemi di gestione ambientale
- QC080000 HSPM: Certificazione per i regolamenti relativi alle sostanze pericolose
- OHSAS 18001:2007: Lo standard internazionale per la salute e sicurezza sul lavoro

Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza dei moduli, fino a 16,16%
- Tolleranza di potenza positiva: 0 ~ +5W
- Telaio robusto in grado di sopportare carichi di 5400 Pa
- Superficie autopulente
- Prestazioni eccellenti anche con irraggiamento ridotto
- Elevato rendimento energetico con NOCT (temperatura nominale della cella)
- 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

www.canadiansolar.com

CS6X-290/295/300/305/310M
MaxPower

Dati elettrici

STC	CS6X-290M	CS6X-295M	CS6X-300M	CS6X-305M	CS6X-310M
Potenza nominale massima (Pmax)	290W	295W	300W	305W	310W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	36,3V	36,4V	36,5V	36,6V	36,7V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	8,00A	8,11A	8,22A	8,33A	8,44A
Tensione di circuito aperto (Voc)	44,7V	44,9V	45,0V	45,2V	45,3V
Corrente di corto circuito (Isc)	8,51A	8,63A	8,74A	8,84A	8,95A
Efficienza del modulo	15,11%	15,37%	15,63%	15,90%	16,16%
Temperature di esercizio	-40℃~+85℃				
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/m^2, AM = 1,5 e temperatura della cella 25℃.

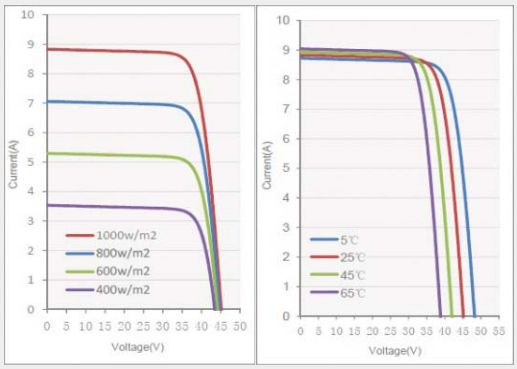
NOCT	CS6X-290M	CS6X-295M	CS6X-300M	CS6X-305M	CS6X-310M
Potenza nominale massima (Pmax)	209W	213W	217W	224W	224W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	33,1V	33,2V	33,3V	33,5V	33,5V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	6,32A	6,41A	6,51A	6,69A	6,69A
Tensione di circuito aperto (Voc)	41,0V	41,2V	41,3V	41,5V	41,5V
Corrente di corto circuito (Isc)	6,89A	6,99A	7,08A	7,25A	7,25A

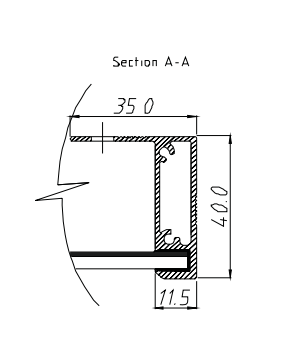
In condizioni di prova normalizzate (NOCT) con irradiazione di 800 W/m^2, AM = 1,5, temperatura ambiente 20℃, velocità del vento 1 m/s.

Dati meccanici

Tipo di cella	Monocristallino 156 x 156mm, 2 or 3 busbar
Disposizione	72 (6 x 12)
Dimensioni	1954 x 982 x 40mm (76,93 x 38,7 x 1,57in)
Peso	23kg (50,7 lbs)
Copertura anteriore	Vetro temperato di 3,2 mm
Materiale del telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione / J-box	IP65 or IP67, 3 diodi
Cavi	4 mm^2(IEC)/12AWG(UL), 1150 mm
Connettori	MC4 o MC4 simile
Imballaggio standard (moduli per pallet)	24 pezzi
Pezzi per contenitori (40 ft)	528 pezzi (40' ft)

Curve I-V (CS6X-305M)





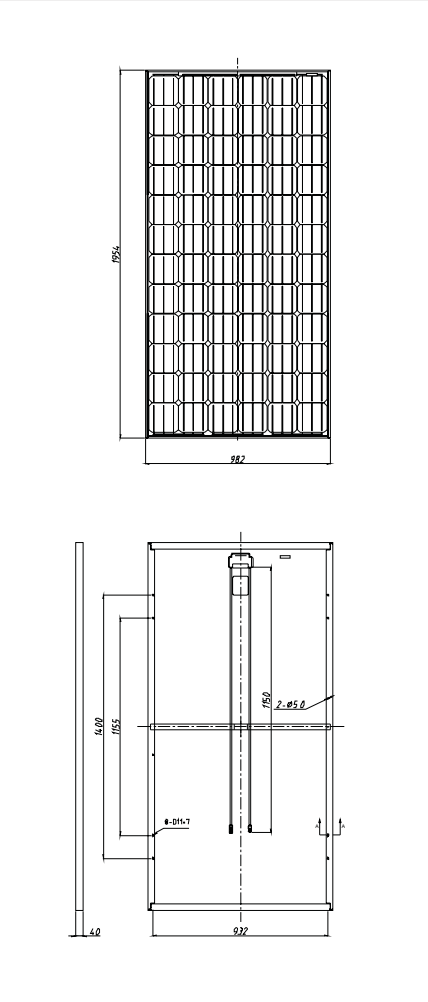
Caratteristiche della temperatura

Coefficienti di temperatura	Pmax	-0,45%/℃
	Voc	-0,35 %/℃
	Isc	0,060 %/℃
Temperatura d'esercizio nominale della cella (NOCT)		45±2℃

Prestazioni in basso irraggiamento

Prestazioni leader in ambiente basso irraggiamento, +95,5% efficienza del modulo in irradiazione 1000 W/m^2 a 200 W/m^2 (AM 1,5, 25 ℃)

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 una capacità produttiva dei moduli di 2,3 GW e una capacità di celle di 1,5 GW.

Sede centrale | 545 Speedvale Avenue West | Guelph | Ontario
Canada N1K 1E6 | Tel: +1-519-873-1881 | Fax: +1-519-873-2550
inquire.ca@canadiansolar.com

Italia | Via Antonio Salandra, 18 | 00187 Roma | Italia
Tel: +39-06-4227-2272 | Fax: +39-06-4227-4000
inquire.it@canadiansolar.com

IT-Rev 3.52 Copyright © 2013 Canadian Solar Inc.