CanadianSolar

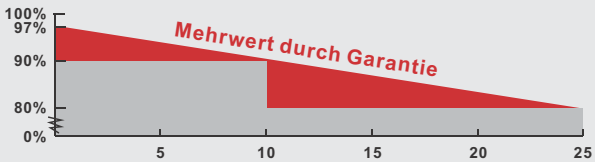
MaxPower CS6X

265/270/275/280/285P



Hauptmerkmale

- Das branchenweit größte Silizium-Solarmodul, erzeugt mehr Watt pro Panel bei geringeren BOS-Kosten
- Umfassende Garantieversicherung von weltweit führenden Versicherungsunternehmen
- Branchenführende Plus-Leistungstoleranz: +5W
- Modul in stabilem Rahmen, widersteht hohen Schneelasten (mechanischen Belastungstest bei 5400 Pa erfolgreich bestanden)
- Erster Hersteller in der PV-Branche, der seit 2003 Module gemäß ISO:TS16949 (Qualitätsmanagement-system der Automobilindustrie) produziert
- ISO17025, Akkreditierung zum Hersteller mit eigenem Prüflabor, Einhaltung der Prüfnormen IEC,TÜV und UL
- **Gesichert durch unsere 10/25 lineare Leistungsgarantie und 25-jährigen Versicherungsschutz**



- 10 Jahre Produktgarantie (Material und Verarbeitung)
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Universell einsetzbare Module

Module des Typs CS6X sind widerstandsfähige Solarmodule bestehend aus 72 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

- Energieversorger
- Gewerbliche/industrielle Dachsysteme
- Anlagen für ländliche Regionen
- Andere netzgekoppelte Anlagen und Insellösungen

Qualitätszertifikate

- IEC 61215 / IEC 61730, UL 1703, CEC-geprüft , MCS, CE
- ISO 9001:2008: Normen für Qualitäts-managementsysteme
- ISO/TS16949:2009: Qualitätsmanagementsysteme der Automobilindustrie

Umweltzertifikate:

- ISO14001:2004: Normen für Umweltmanagementsysteme
- QC 080000 HSPM: Zertifizierung für den Umgang mit gefährlichen Substanzen
- REACH-Konformität

www.canadiansolar.com

CS6X-265/270/275/280/285P
MaxPower

Elektrische Daten

STC	CS6X-265P	CS6X-270P	CS6X-275P	CS6X-280P	CS6X-285P
Maximale Nennleistung unter STC (Pmax)	265W	270W	275W	280W	285W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	35,1V	35,3V	35,5V	35,6V	35,8V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	7,55A	7,65A	7,76A	7,86A	7,96A
Leerlaufspannung (Voc)	43,9V	44,1V	44,1V	44,2V	44,3V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,10A	8,19A	8,31A	8,42A	8,53A
Moduleffizienz	13,81%	14,07%	14,33%	14,59%	14,85%
Betriebstemperatur	-40℃~+85℃				
Maximale Systemspannung	1000V (IEC) /600V (UL)				
Maximaler Bemessungsstrom	15A				
Anwendungsklasse	Klasse A				
Leistungstoleranz	+5W				

Standard-Testbedingungen (STC): 1000 W/m² Einstrahlung, AM 1,5 und 25 °C Zelltemperatur

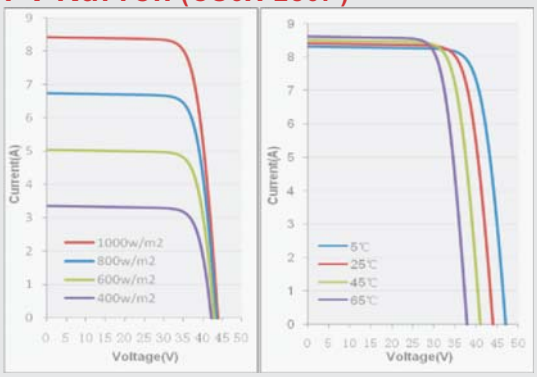
NOCT	CS6X-265P	CS6X-270P	CS6X-275P	CS6X-280P	CS6X-285P
Maximale Nennleistung unter STC (Pmax)	192W	196W	199W	203W	207W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	32,0V	32,2V	32,4V	32,5V	32,7V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	6,00A	6,08A	6,16A	6,25A	6,33A
Leerlaufspannung (Voc)	40,4V	40,5V	40,5V	40,6V	40,7V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,56A	6,64A	6,73A	6,82A	6,91A

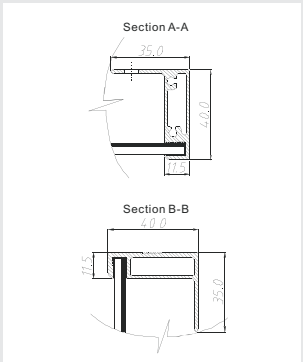
Unter Normal-Betriebstemperatur,Strahlungsintensität von 800 W/m², Luftmasse AM 1.5, Umgebungstemperatur 20℃, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Daten

Zellentyp	Polykristallin 156 x 156mm, 2 oder 3 Busbars
Zellenanordnung	72 (6 x 12)
Abmessungen	1954 x 982 x 40mm (76,93 x 38,7 x 1,57in)
Gewicht	27kg (59,52 lbs)
Frontabdeckung	4mm gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	eloxierte Aluminiumlegierung
J-Box	IP65, 3 Dioden
Kabel	4mm² (IEC)/12AWG(UL), 1300mm
Stecker	MC4 oder MC4-vergleichbar
Standardverpackung (Module pro Palette)	24 Stück
Modulanzahl pro Container (40ft Container)	528 Stück

I-V Kurven (CS6X-280P)





*Änderungen vorbehalten.

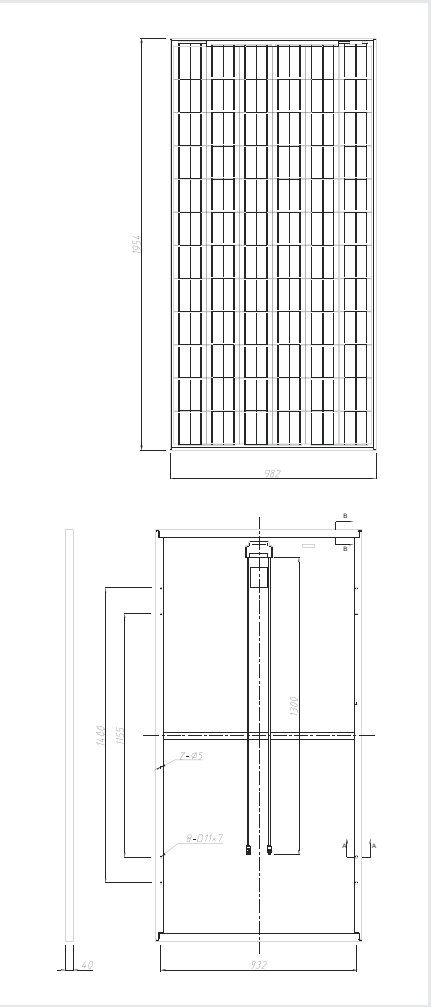
Temperatureigenschaften

Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,43%/℃
	Voc	-0,34 %/℃
	Isc	0,065 %/℃
Normal-Betriebstemperatur		45±2℃

Leistung bei niedriger Strahlungsintensität

Branchenführende Leistung bei niedriger Strahlungsumgebung, +95,5% Moduleffizienz bei einer Strahlungsintensität von 1000w/m² zu 200w/m² (AM 1.5, 25℃)

Technische Zeichnungen



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 wird seine Modulkapazität auf 2.05 GW und seine Zellkapazität auf 1.3 GW in 2011 erweitern.

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

EMEA | Canadian Solar EMEA 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

DE-Rev 3.39 Copyright © 2011 Canadian Solar Inc.