

MaxPower CS6X

280/285/290/295/300M



Hauptmerkmale

- Das branchenweit größte Silizium-Solarmodul, erzeugt mehr Watt pro Panel bei geringeren BOS-Kosten
- 6 Jahre Produktgarantie (Material und Verarbeitung); 25 Jahre Leistungsgarantie
- Branchenführende Plus-Leistungstoleranz: +5W (+1,7%)
- 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 (Qualitätsmanagementsystem der Automobilindustrie) produziert
- ISO17025, Akkreditierung zum Hersteller mit eigenem Prüflabor, Einhaltung der Prüfnormen IEC, TÜV und UL

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 Inselösungen

Qualitätszertifikate

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



CS6X-280/285/290/295/300M MaxPower

Elektrische Daten

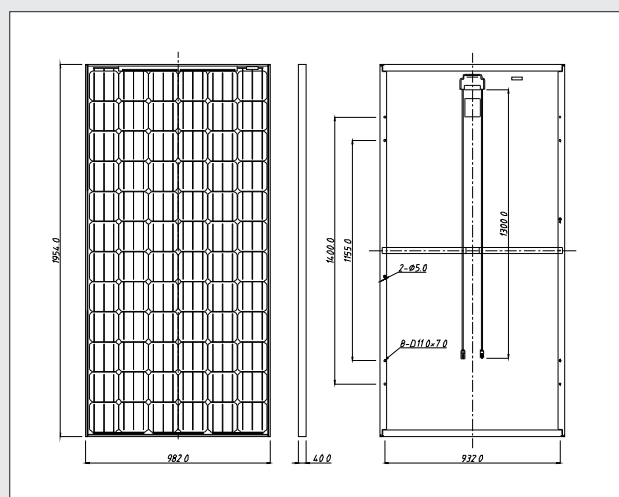
	CS6X-280M	CS6X-285M	CS6X-290M	CS6X-295M	CS6X-300M
Maximale Nennleistung unter STC (Pmax)	280W	285W	290W	295W	300W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	36,0V	36,1V	36,3V	36,4V	36,5V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	7,78A	7,89A	8,00A	8,11A	8,22A
Leerlaufspannung (Voc)	44,6V	44,7V	44,7V	44,9V	45,0V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,30A	8,40A	8,51A	8,63A	8,74A
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C				
Maximale Systemspannung	1000V (IEC) /600V (UL)				
Maximaler Bemessungsstrom	15A				
Leistungstoleranz	+5W				
Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,45%/°C			
	Voc	-0,35%/°C			
	Isc	0,060%/°C			
	NOCT	45°C			

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

Mechanische Daten

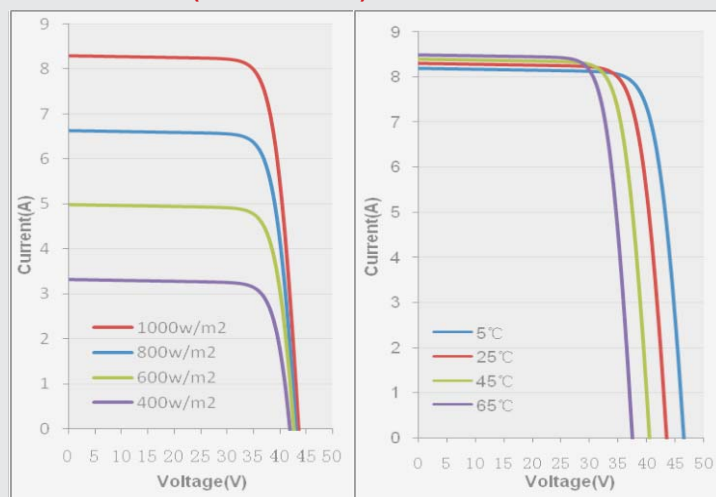
Zellentyp	Monokristallin
Zellenanordnung	72 (6 x 12)
Abmessungen	1954 x 982 x 40mm (76,93 x 38,7 x 1,57in)
Gewicht	27kg (59,52 lbs)
Frontabdeckung	gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	eloxierte Aluminiumlegierung
Standardverpackung (Module pro Palette)	20Stck.

Technische Zeichnungen



*Änderungen vorbehalten.

I-V Kurven (CS6X-280M)



DE-Rev.3.34 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