CanadianSolar

CS6A

160/165/170/175/180/185/190P

On-grid Module

Module des Typs CS6A sind widerstandsfähige Solarmodule bestehend aus 48 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.

Hauptmerkmale

- 6 Jahre Produktgarantie (Material und Verarbeitung); 25 Jahre Leitungsgarantie
- Branchenführende Plus-Leistungstoleranz: +5W (+2,6%)
- 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

Anwendungen

- Netzgekoppelte Anlagen auf Hausdächern
- Netzgekoppelte Anlagen auf Gewerbe-/ Industriegebäuden
- Anlagen für ländliche Regionen
- Solarkraftwerke

Qualitätszertifikate

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

www.canadiansolar.com

CS6A-160/165/170/175/180/185/190P

Elektrische Daten

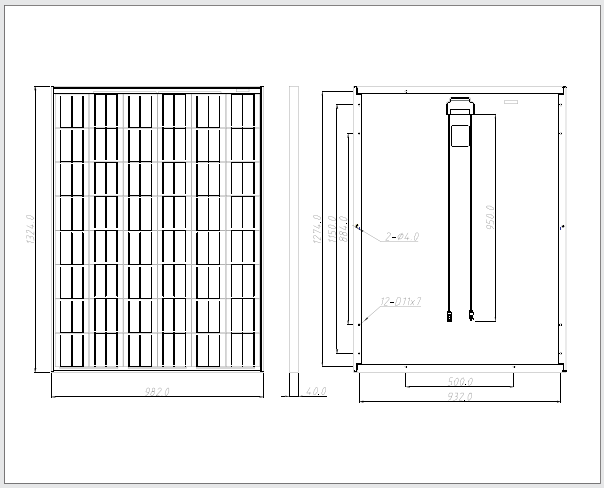
		CS6A-160P	CS6A-165P	CS6A-170P	CS6A-175P	CS6A-180P	CS6A-185P	CS6A-190P
Maximale Nennleistung unter STC (Pmax)		160W	165W	170W	175W	180W	185W	190W
Optimale Betriebsspannung (Vmp)		23,1V	23,1V	23,2V	23,4V	23,5V	23,7V	23,9V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)		6,93A	7,13A	7,32A	7,49A	7,65A	7,82A	7,95A
Leerlaufspannung (Voc)		28,9V	29,0V	29,2V	29,3V	29,4V	29,4V	29,6V
Kurzschlussstrom (Isc)		7,67A	7,82A	7,92A	8,04A	8,19A	8,39A	8,50A
Betriebstemperatur		-40℃~+85℃						
Maximale Systemspannung		1000V (IEC) /600V (UL)						
Maximaler Bemessungsstrom		15A						
Leistungstoleranz		+5W						
Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,43%/℃						
	Voc	-0,34%/℃						
	Isc	0,065%/℃						
	NOCT	45℃						

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

Mechanische Daten

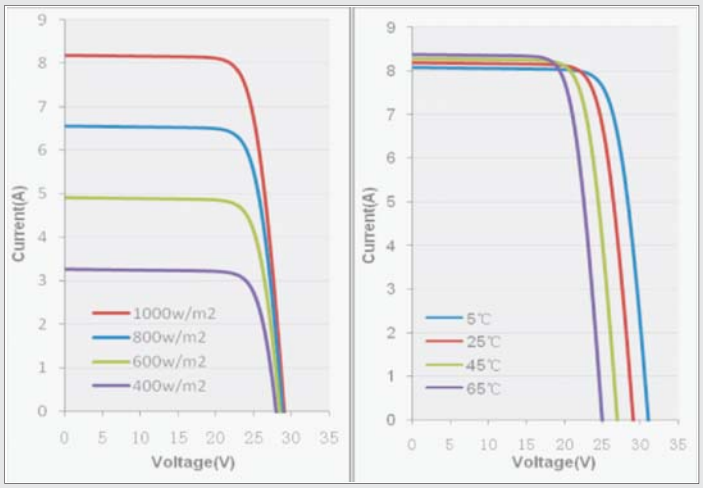
Zellentyp	Polykristallin
Zellenanordnung	48 (6x8)
Abmessungen	1324 x 982 x 40 mm (52,1 x 38,7 x 1,57 in)
Gewicht	16 kg (35,3 lbs)
Frontabdeckung	gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	eloxierte Aluminiumlegierung
Standardverpackung (Module pro Palette)	20 Stck.

Technische Zeichnungen



*Änderungen vorbehalten.

IV-Kurven (CS6A-180P)



DE-Rev 3.32 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