



Canadian Solar Inc.

CS6P-200/210/220/230/240

Das CSI **CS6P** Hochleistungsmodul aus polykristallinen Siliziumzellen ist speziell für netzgekoppelte und netzunabhängige Photovoltaikanlagen entwickelt worden. Dieses Modul eignet sich hervorragend, um die maximale Leistung aus einer vorhandenen Dachfläche im privaten oder auch im industriellen Bereich zu erzielen.

Durch ein technisch einwandfreies Design und darauf hervorragend abgestimmte Produktionsverfahren können die Module von Canadian Solar Inc. über einen bemerkenswert langen Zeitraum sehr gute Erträge liefern. Unsere strenge Qualitätskontrolle und unsere internen Prüfeinrichtungen stellen sicher, dass die CSI Module höchste Ansprüche erfüllen.



HAUPTMERKMALE

- Das Modul CS6P besteht aus 60 hocheffizienten polykristallinen Solarzellen.
- Der stabile Aluminiumrahmen hat eine korrosionsbeständige Legierung und ermöglicht eine einfache und sichere Montage im Hoch- oder Querformat.
- Das gehärtete, hochtransparente Spezialglas besitzt eine hohe mechanische Belastbarkeit und ermöglicht einen maximalen Stromertrag.
- Die Solarzellen sind zum zusätzlichen Schutz gegen widrigste Klimabedingungen in ein EVA Isolationssystem mit mehrfach beschichteter Rückseitenfolie eingebettet.
- Der optimierte Abstand zwischen dem Rahmenrand und dem Schaltkreis der Solarzelle gewährleistet sowohl die Dichtigkeit des Moduls als auch die kleinstmögliche Modulgröße.
- Die Anschlussdose auf der Rückseite ist mit Bypass-Dioden ausgestattet, die eine Überhitzung (Hot-Spot-Effekt) einzelner Solarzellen verhindern.
- Mehrere in Reihe geschaltete Solarmodule können einfach über vormontierte Solarkabel mit Spezialsteckern verkabelt werden.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Netzgekoppelte und netzunabhängige Solarkraftwerke
- Private und industriell genutzte Dachinstallationen
- Landwirtschaftliche Betriebe
- Weitere industrielle und kommerzielle Anwendungen

ZERTIFIKATE

Zertifikate für CSI CS6P Module:

- IEC 61215, IEC 61215 ed. 2, TÜV Schutzklasse II, UL 1703, CE



Zertifikate für CSI Betriebe:

- ISO 9001:2000, ISO/TS 16949:2002,
- QC 080000



* Module zertifiziert gem. IEC 61215: CS6P-240P, CS6P-235P, CS6P-230P, CS6P-225P, CS6P-220P, CS6P-215P, CS6P-210P, CS6P-205P, CS6P-200P

* Module zertifiziert gem. IEC 61215 ed.2: CS6P-240P, CS6P-235P, CS6P-230P, CS6P-225P, CS6P-220P, CS6P-215P, CS6P-210P, CS6P-205P, CS6P-200P

* Module zertifiziert gem. TÜV Schutzklasse II: CS6P-240P, CS6P-230P, CS6P-220P, CS6P-210P, CS6P-200P

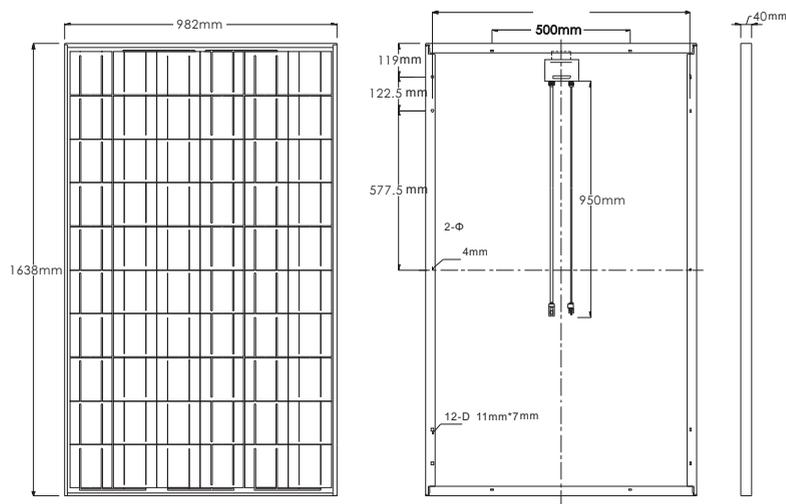
* Module zertifiziert gem. UL 1703: CS6P-230P, CS6P-2225P, CS6P-220P, CS6P-215P, CS6P-210P, CS6P-205P, CS6P-200P

GARANTIE

Die Leistungsgarantie beträgt 10 Jahre auf 90 % der ausgewiesenen Mindestleistung und 25 Jahre auf 80% der ausgewiesenen Mindestleistung, unter Berücksichtigung der genannten Toleranzangaben. Für weitere Informationen lesen Sie bitte unsere aktuellen Garantiebedingungen.

CS6P-200/210/220/230/240

SPEZIFIKATIONEN



Abmessungen		
Länge	1638	mm
Breite	982	mm
Höhe	40	mm
Gewicht	18,5	kg

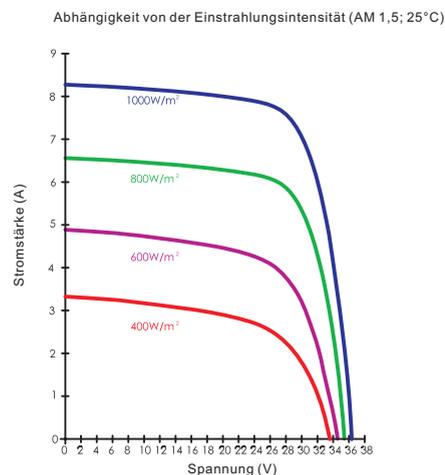
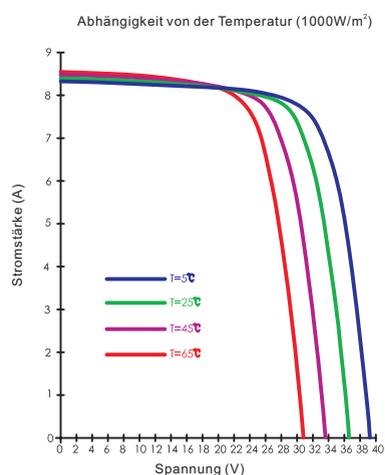
Zellen	
Zelltechnologie	polykristallin
Anzahl per Modul	60
Zellmaße	156 x 156 mm ²

ELEKTRISCHE DATEN

Die elektrischen Werte gelten unter den Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000W/m², Luftmasse AM 1,5 und Zelltemperatur von 25° C

		CS6P-200	CS6P-210	CS6P-220	CS6P-230	CS6P-240
Nennleistung	P _{max}	200W	210W	220W	230W	240W
Spannung bei Nennleistung	V _{mp}	28.9V	28.9V	29.3V	29.8V	30.4V
Stromstärke bei Maximalleistung	I _{mp}	6.93A	7.26A	7.52A	7.71A	7.91A
Leerlaufspannung	V _{oc}	36.2V	36.4V	36.6V	36.8V	37.0V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	7.68A	7.91A	8.09A	8.34A	8.61A
Max. Systemspannung		1,000V(IEC)/600V(UL)				
Temperaturkoeffizient	Spannung (V _{oc})	-0.35 %/°C				
	Strom (I _{sc})	0.060 %/°C				

*NOCT: 45°C **Leistungstoleranz: ±5W



*Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten



Ihr Ansprechpartner in Europa:
 Canadian Solar Inc. (Europe)
 Mozartstr. 1
 87727 Babenhausen
 Deutschland

Tel: +49 (0) 8333 – 92328 - 0
 Fax : +49 (0) 8333 – 92328 - 11
 Email: inquire-europe@csisolar.com
 Web: www.csisolar.com