

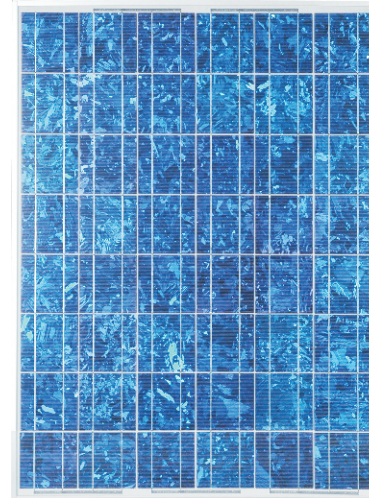


Canadian Solar Inc.

CS6A-160/170/180

Das CSI Hochleistungsmodul **CS6A** ist ein robustes Allzweckmodul und eignet sich hervorragend für den Gebrauch in privaten Wohnbereichen als auch in industriell genutzten Bereichen.

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 CS6A besteht aus 48 hocheffizienten polykristallinen Solarzellen.
- Der stabile Aluminiumrahmen hat eine korrosionsbeständige Legierung und ermöglicht eine einfache und sichere Montage im Hochformat wie auch im 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. Die Hagelschlagfestigkeit ist gem. IEC 61215 getestet worden.
- 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.

ANWENDUNGEN

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

ZERTIFIKATE

Zertifikate für CSI CS6A Module

- IEC 61215, TÜV Schutzklasse II, UL 1703, CE

Zertifikate für CSI Betriebe

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



*Module zertifiziert gem. IEC 61215: CS6A-200P, CS6A-195P, CS6A-190P, CS6A-185P, CS6A-180P, CS6A-175P, CS6A-170P, CS6A-160P, CS6A-150P

*Module zertifiziert gem. TÜV Schutzklasse II: CS6A-180P, CS6A-175P, CS6A-170P, CS6A-165P, CS6A-160P, CS6A-180M

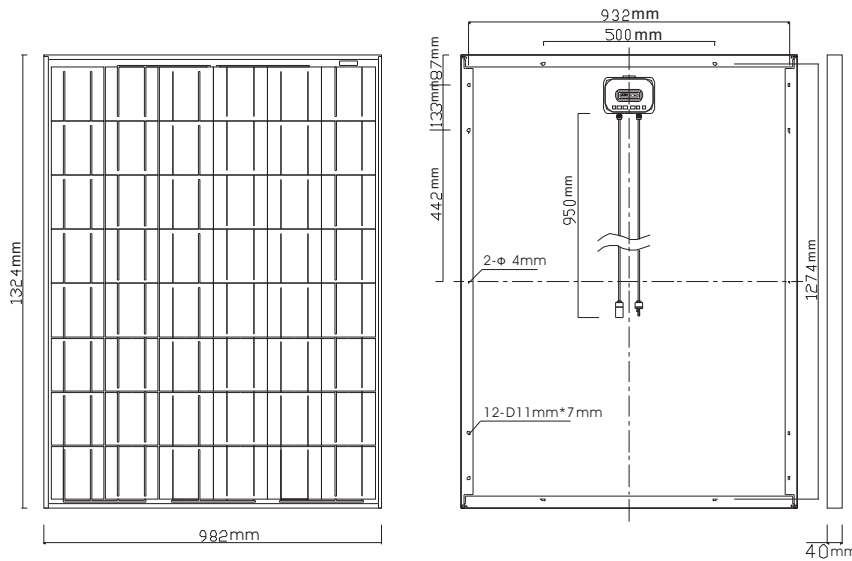
*Module zertifiziert gem. UL 1703: CS6A-190, CS6A-185A, CS6A-180A, CS6A-175A, CS6A-170A, CS6A-165A, CS6A-160A, CS6A-150A, CS6A-140A, CS6A-130A, CS6A-120A

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.

CS6A-160/170/180

SPEZIFIKATIONEN



Abmessungen		
Länge	1324	mm
Breite	982	mm
Höhe	40	mm
Gewicht	16,0	kg

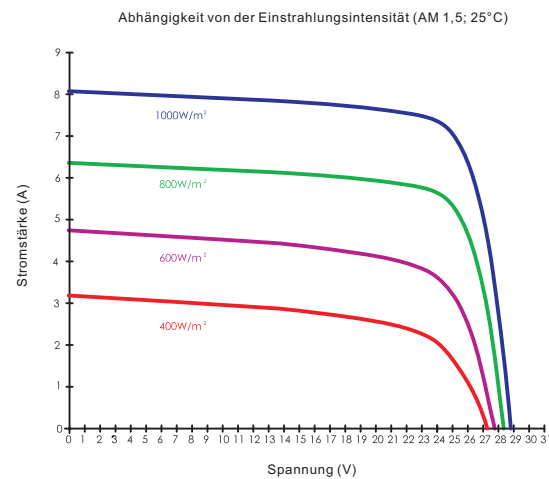
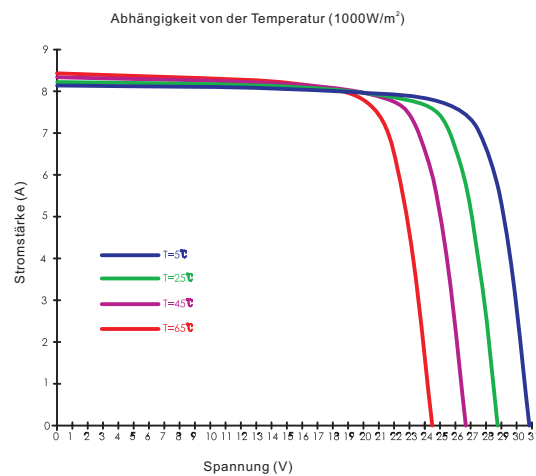
Zellen	
Zelltechnologie	polykristallin
Anzahl per Modul	48
Zellmaße	156 x 156 mm ²

ELEKTRISCHE DATEN

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

		CS6A-160	CS6A-170	CS6A-180
Nennleistung	P _{max}	160W	170W	180W
Spannung bei Nennleistung	V _{mp}	23.1V	23.2V	23.6V
Stromstärke bei Maximalleistung	I _{mp}	6.92A	7.33A	7.62A
Leerlaufspannung	V _{oc}	28.9V	29.2V	29.4V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	7.51A	7.85A	8.20A
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