



**Canadian Solar Inc.**

E-Modul CS6A in den Klassen 150 – 160 Wp



**pro solar Solarstrom GmbH**

Schubertstraße 17  
D-88214 Ravensburg

Telefon +49 (0)751 - 36 15 80

Telefax +49 (0)751 - 36 15 89 90

Email [solarstrom@pro-solar.com](mailto:solarstrom@pro-solar.com)

Internet [www.pro-solar.com](http://www.pro-solar.com)

Internet [www.solpower.eu](http://www.solpower.eu)



## Canadian Solar Inc.

### E-Modul CS6A in den Klassen 150 – 160 Wp

#### Technische Daten

Zellanzahl (Matrix)	48 (6 x 8)
Zelltechnologie	polykristallin
Zellgröße	156 x 156 mm
Modulmaße (LxBxH)	1324 x 982 x 40 mm
Gewicht	16,0 kg

#### Elektrische Daten\*

maximale Leistung P <sub>max</sub>	[Wp]	150	160
Grenzabweichung von P <sub>max</sub>	[%]	+/- 3,5	+/- 3,5
Spannung bei P <sub>max</sub>	U <sub>mpp</sub> [V]	23,1	23,1
Strom bei P <sub>max</sub>	I <sub>mpp</sub> [A]	6,50	6,92
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> [A]	7,12	7,51
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub> [V]	28,8	28,9
Modulwirkungsgrad	η <sub>m</sub> [%]	11,5	12,3
maximale Systemspannung	[V]	1.000	1.000

\* Bei Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m<sup>2</sup> Bestrahlungsstärke in der Modulebene, 25°C Modultemperatur, 1,5 AM spektrale Verteilung der Bestrahlungsstärke entsprechend Air-Mass.

#### Kenngößen zur Charakterisierung des thermischen Verhaltens

NOCT	[°C]	+ 45,0 +/- 3,0
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	[%/K]	+ 0,06
Temperaturkoeffizient U <sub>oc</sub>	[%/K]	- 0,35
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	[%/K]	- 0,50

#### Garantien\* und Zertifikate

Produktgarantie	2 Jahre
Leistungsgarantie 90 %	10 Jahre
Leistungsgarantie 80 %	25 Jahre
Zertifikate	IEC 61215 Schutzklasse II

\* Maßgebend sind die vollständigen Herstellergarantiebestimmungen in ihrer jeweils gültigen Fassung.

