



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

Internet www.pro-solar.com

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

* Bei Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000 W/m² 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 _{sc}	[%/K]	+ 0,06
Temperaturkoeffizient U _{oc}	[%/K]	- 0,35
Temperaturkoeffizient P _{max}	[%/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.

