

 **Canadian Solar Inc.**
CS6P in den Klassen 210 – 230 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

CSI  **Canadian Solar Inc.**
CS6P in den Klassen 210 – 230 Wp

Technische Daten

Zellanzahl (Matrix)	60 (6 x 10)
Zelltechnologie	polykristallin
Zellgröße	156 x 156 mm
Modulmaße (LxBxH)	1638 x 982 x 40 mm
Gewicht	18,5 kg

Elektrische Daten*

maximale Leistung P _{max}	[Wp]	210	220	230	
Grenzabweichung von P _{max}	[%]	+/- 2,5	+/- 2,5	+/- 2,5	
Spannung bei P _{max}	U _{mpp}	[V]	28,9	29,3	29,8
Strom bei P _{max}	I _{mpp}	[A]	7,26	7,52	7,71
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	7,91	8,09	8,34
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	36,4	36,6	36,8
Modulwirkungsgrad	η _m	[%]	13,1	13,7	14,3
maximale Systemspannung	[V]	1.000	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 Garantiebestimmungen in ihrer jeweiligen Fassung der Herstellergarantiebestimmungen.

