

## CS6K-270 | 275 | 280P

Die Module von Canadian Solar nutzen die neueste, innovative Zelltechnologie, wodurch die Modulleistung und Systemzuverlässigkeit erhöht wird. Gewährleistet wird dies durch 16 Jahre Erfahrung in der Modulherstellung, ausgereiftes Moduldesign, strenge BOM Qualitätsprüfung, ein automatisiertes Herstellungsverfahren sowie 100% EL-Tests.

\*Auf Anfrage ist dieses Produkt mit schwarzem Rahmen erhältlich.

### WICHTIGSTE MERKMALE



Ausgezeichneter Modulwirkungsgrad bis zu 17,11 %



Hohe PTC-Bewertung bis 92,14 % von der kalifornischen Energiekommission bestätigt



Herausragende Leistung bei geringer Einstrahlung bis zu 96,5 %



Langzeit-wetterbeständige IP68 Anschlussdose



Hohe Schneelast bis zu 6000 Pa und Windlast bis zu 4000 Pa \*



**Lineare Leistungsgarantie**



**Produktgarantie auf Material und Verarbeitung**

### MANAGEMENTSYSTEM-ZERTIFIKATE\*

ISO 9001:2008 / Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001:2004 / Standards für Umweltmanagementsysteme

OHSAS 18001:2007 / Internationale Standards für den Arbeitsschutz

### PRODUKT-ZERTIFIKATE\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / CEC AU / INMETRO / CQC

UL 1703 / IEC 61215 Leistungsverhalten: Bei der CEC eingetragen (US) / FSEC (US Florida)

UL 1703: CSA / UNI 9177 Brandverhalten: Klasse 1

Take-e-way



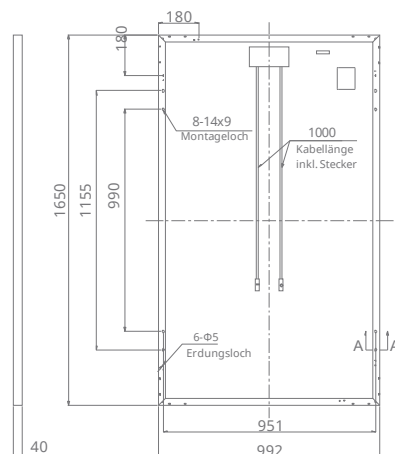
\* Für Einzelheiten über die erforderlichen Zertifikate in einer bestimmten Region kontaktieren Sie bitte Ihren Canadian Solar Verkäufer.

**CANADIAN SOLAR INC.** hat sich der Bereitstellung von Solarprodukten, -systemen und -services in hoher Qualität auf der ganzen Welt verschrieben. Als ein führender PV-Projektentwickler und Hersteller von Solarmodulen mit rund 24 GW installierter Modulleistung seit 2001, ist Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) eine der bankfähigsten Solarfirmen weltweit.

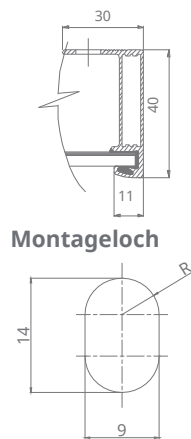
\* Detaillierte Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

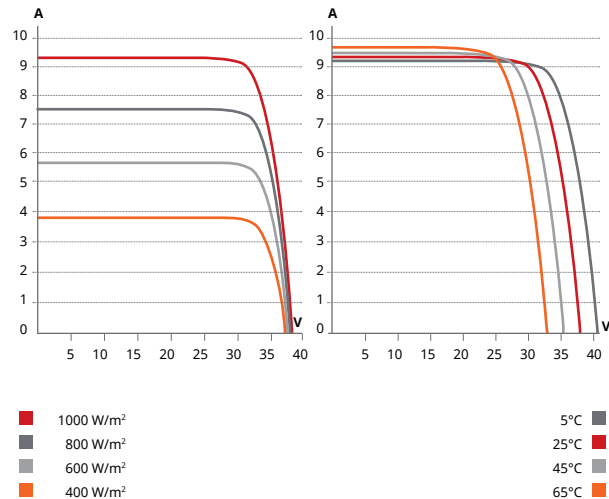
### Rückansicht



### Rahmenquerschnitt A-A



## CS6K-280P / I-U KENNLINIE



## ELEKTRISCHE DATEN | STC\*

CS6K	270P	275P	280P
Max. Nennleistung (Pmax)	270 W	275 W	280 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	30,8 V	31,0 V	31,3 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	8,75 A	8,88 A	8,95 A
Leerlaufspannung (Uoc)	37,9 V	38,0 V	38,2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,32 A	9,45 A	9,52 A
Modulwirkungsgrad	16,50%	16,80%	17,11%
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C		
Maximale Systemspannung	1000 V (IEC) oder 1000 V (UL)		
Brandverhalten des Moduls	TYP 1 (UL 1703) oder KLASSE C (IEC 61730)		
Max. Strangsicherung	15 A		
Anwendungsklasse	Klasse A		
Leistungstoleranz	0 ~ + 5 W		

\* Unter Standardtestbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C.

## ELEKTRISCHE DATEN | NMOT\*

CS6K	270P	275P	280P
Max. Nennleistung (Pmax)	199 W	202 W	206 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	28,3 V	28,5 V	28,8 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	7,01 A	7,10 A	7,16 A
Leerlaufspannung (Uoc)	35,3 V	35,4 V	35,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,52 A	7,63 A	7,68 A

\* Unter Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT), Einstrahlung 800 W/m², Luftmasse AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

## LEISTUNG BEI NIEDRIGER STRAHLUNGSINTENSITÄT

Herausragendes Schwachlichtverhalten, mit einem relativen Modulwirkungsgrad von im Durchschnitt 96,5% bei Einstrahlungen zwischen 200 W/m² bis 1000 W/m² (AM 1,5, 25°C).

Die im vorliegenden Datenblatt angegebenen Daten und Haupteigenschaften sind nicht garantiert und können geringfügig schwanken. Aufgrund der laufenden Innovationen, Forschungen und Produktverbesserungen behält sich Canadian Solar Inc. das Recht vor, die hier angeführten Daten jederzeit ohne Benachrichtigung zu ändern. Fordern Sie bitte immer die neueste Fassung des Datenblattes an. Es sollte im verbindlichen Vertrag zwischen den Parteien über alle Kauf- und Verkaufstransaktionen der hierin beschriebenen Produkte ordnungsgemäß enthalten sein.

Achtung: Nur für professionellen Gebrauch. Die Installation und Handhabung von PV-Modulen setzt Fachkenntnis voraus und sollte nur von ausgewiesenen Fachkräften durchgeführt werden. Bitte lesen Sie vor der Verwendung dieses Produktes die Sicherheits- und Installationsanleitung.

## MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Daten
Art der Zellen	Polykristallin, 6 Zoll
Zellanordnung	60 (6 × 10)
Abmessungen	1650×992×40 mm
Gewicht	18,2 kg
Frontabdeckung	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Kabel	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL), 1000 mm
Steckverbindungen	T4 Serie
Pro Palette	27 Stücke, 538 kg
Pro Container	756 Stücke (40' HQ)

## TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,41 % / °C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,05 % / °C
Zellen-Nennbetriebstemperatur	43 ± 2 °C

## FACHHÄNDLER

