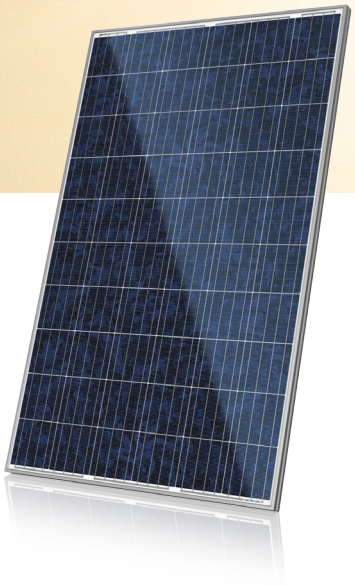
NEU

CanadianSolar

CS6K-260|265|270|275P

Die Module von Canadian Solar nutzen die neueste, innovative Zelltechnologie, wodurch die Modulleistung und Systemzuverlässigkeit erhöht wird. Gewährleistet wird dies durch 15 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 16,80 %
- Hohe PTC-Bewertung bis 91,89 % von der kalifornischen Energiekommission bestätigt
- Herausragende Leistung bei geringer Einstrahlung bis zu 96,5 %
- Langzeit-wetterbeständige IP67 Anschlussdose
- Hohe Schneelast bis zu 5400 Pa und Windlast bis zu 2400 Pa

25 Jahre **Lineare Leistungsgarantie**

10 Jahre **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 /TÜV-Rheinland / CE / MCS / CEC AU / INMETRO
UL 1703 / IEC 61215 Leistungsverhalten: Bei der CEC eingetragen (US)
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE
UNI 9177 Brandverhalten: Klasse 1
IEC60068-2-68: SGS
Take-e-way

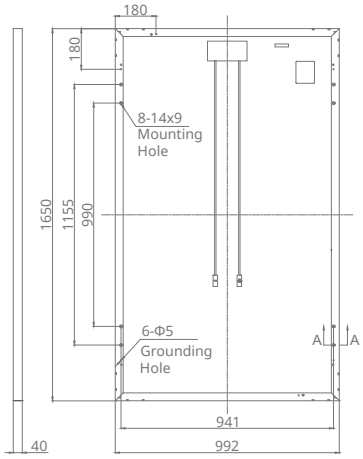
* Abhängig von der Region, in der die Module genutzt werden sollen, gelten unterschiedliche Bestimmungen für die Zertifikate. Für Einzelheiten über die erforderlichen Zertifikate in einer bestimmten Region kontaktieren Sie bitte Ihren Canadian Solar Verkäufer.

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 16 GW installierter Modulleistung seit 2001, ist Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) eine der bankfähigsten Solarfirmen weltweit.

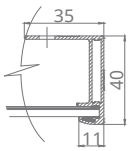
CANADIAN SOLAR INC. c/o Canadian Solar EMEA GmbH, Landsberger Straße 94, 80339 München, Deutschland,
sales.emea@canadiansolar.com, www.canadiansolar.com/de

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN (mm)

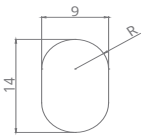
Rückansicht



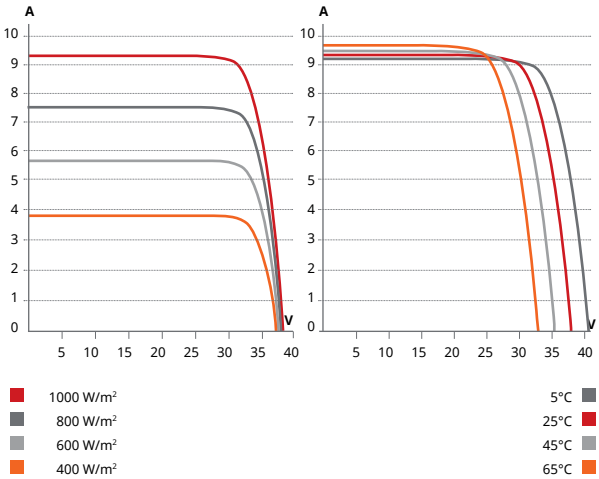
Rahmenquerschnitt A-A



Montageloch



CS6K-270P / I-U KENNLINIE



ELEKTRISCHE DATEN | STC*

CS6K	260P	265P	270P	275P
Max. Nennleistung (Pmax)	260 W	265 W	270 W	275 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	30,4 V	30,6 V	30,8 V	31,0 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	8,56 A	8,66 A	8,75 A	8,88 A
Leerlaufspannung (Uoc)	37,5 V	37,7 V	37,9 V	38,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,12 A	9,23 A	9,32 A	9,45 A
Modulwirkungsgrad	15,88%	16,19%	16,50%	16,80%
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.

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	IP67, 3 Dioden
Kabel	4 mm² (IEC) oder 4 mm² & 12 AWG 1000 V (UL), 1000 mm
Steckverbindungen	T4 Serie oder PV2 Serie
Pro Palette	26 Einheiten, 520 kg
Pro Container	728 Einheiten (40' HQ)

ELEKTRISCHE DATEN | NOCT*

CS6K	260P	265P	270P	275P
Max. Nennleistung (Pmax)	189 W	192 W	196 W	199 W
Opt. Betriebsspannung (Umpp)	27,7 V	27,9 V	28,1 V	28,3 V
Opt. Betriebsstrom (Impp)	6,80 A	6,88 A	6,97 A	7,05 A
Leerlaufspannung (Uoc)	34,5 V	34,7 V	34,8 V	34,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,39 A	7,48 A	7,55 A	7,66 A

* Zellen-Nennbetriebstemperatur (NOCT), Einstrahlung 800 W/m², Luftmasse AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

TEMPERATURVERHALTEN

Spezifikation	Daten
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,41 % / °C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0,053 % / °C
Zellen-Nennbetriebstemperatur	45±2°C

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.

FACHHÄNDLER

CANADIAN SOLAR INC. Dez 2016. Alle Rechte vorbehalten, PV-Modul Produktdatenblatt V5.53_DE
Sitz der Canadian Solar Inc: 545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Kanada.