



Canadian Solar CS6K

Produkteigenschaften

- Ausgezeichneter Modulwirkungsgrad von 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

Zertifikate

- IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / CEC AU / INMETRO / CQC UL 1703 / IEC 61215
- ISO9001:2008: Qualitäts-Managementsystem
- ISO14001:2004: Umwelt-Managementsystem
- OHSAS18001:2007: Arbeits-und Gesundheitsschutz-Managementsystem

Garantieleistungen:

- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie

Produkt-Spezifikationen

Hersteller	Canadian Solar
Zelltyp	Polykristallin 6 Zoll
Anzahl der Zellen	60 (6x10)
Modulabmessungen	1650x992x40mm
Gewicht	18.2kg
Frontglas	3,2 mm gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminium-Legierung
Verteilerdose	IP68
Kabel	4mm ² , 1000mm
Anschluss	MC4 oder MC4 kompatibel
Nominelle Zelltemperatur	43°C ±2°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Maximale Gerätespannung	1000V DC
Maximale Strangsicherung	15A

Elektrische Eigenschaften

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.