

CS6P-170/180/190/200 E-MODUL



Das CSI CS6P e-Modul aus polykristallinen Siliziumzellen ist speziell für netzgekoppelte und netzunabhängige Photovoltaikanlagen entwickelt worden und ist sowohl für private als auch industrielle Dachinstallationen geeignet.

HAUPTMERKMALE

- Das CS6P e-Modul besteht aus 60 polykristallinen Solarzellen.
- Das einzigartige Rahmendesign verleiht dem Modul Stabilität und beugt Frostschäden und Verformungen vor.
- Der stabile Aluminiumrahmen hält auch starken Schnee- und Windlasten stand.
- Bohrungen im Rahmen ermöglichen eine einfache und sichere Montage im Hoch- oder Querformat.
- Das gehärtete, hochtransparente Spezialglas besitzt eine hohe mechanische Belastbarkeit.
- Die Solarzellen sind zum zusätzlichen Schutz gegen widrigste Klimabedingungen in ein EVA Isolationssystem mit mehrfach beschichteter Rückseitenfolie eingebettet.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Große netzgekoppelte und netzunabhängige Solarkraftwerke
- Private und industriell genutzte Dachinstallationen
- Landwirtschaftliche Betriebe
- Weitere industrielle und kommerzielle Anwendungen

ZERTIFIKATE

Modulzertifikat

- UL 1703
- IEC 61215 (Zertifizierung beantragt)
- IEC 61730 (Zertifizierung beantragt)



Zertifikate für CSI-Betriebe

- ISO 9001:2000
- ISO/TS 16949:2002



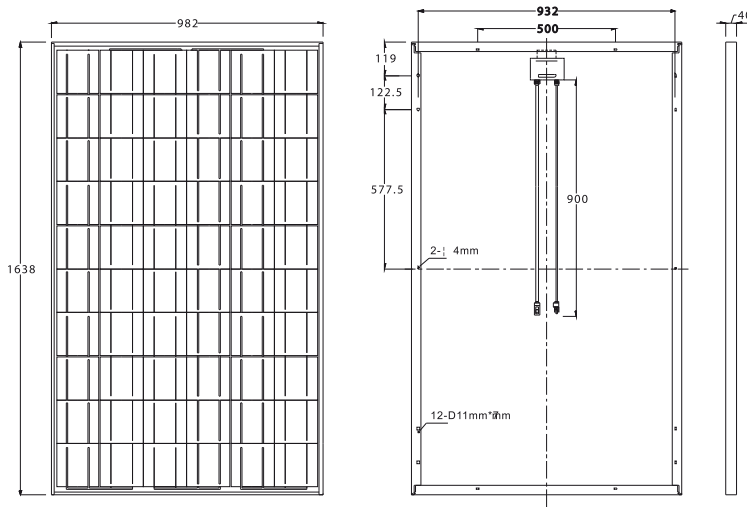
GARANTIE VOM HERSTELLER

25 Jahre Leistungsgarantie:

- 10 Jahre auf 90% der ausgewiesenen Mindestleistung und
- 25 Jahre auf 80% der ausgewiesenen Mindestleistung

Vollständige Informationen finden Sie unter www.csisolar.com

SPEZIFIKATIONEN



Abmessungen

Länge*Breite*Höhe (in mm):	1638 x 982 x 40
Gewicht (kg):	18,5

Zellen

Zelltechnologie:	polykristallin
Anzahl der Zellen:	60

Max. mechanische Belastbarkeit	5400Pa
--------------------------------	--------

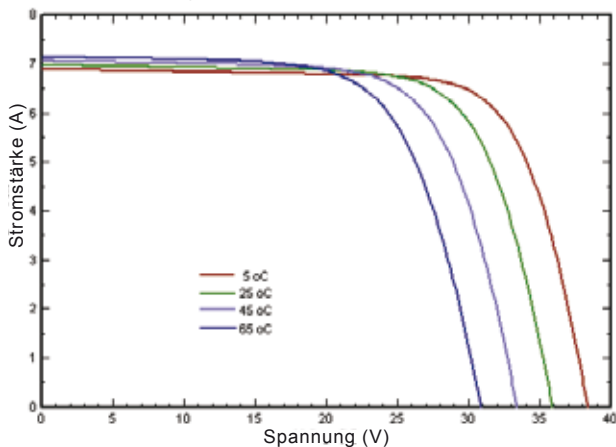
ELEKTRISCHE DATEN

Die elektrischen Werte gelten unter den Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung von 1000W/m², Spektrum AM 1,5 und Zelltemperatur von 25°C

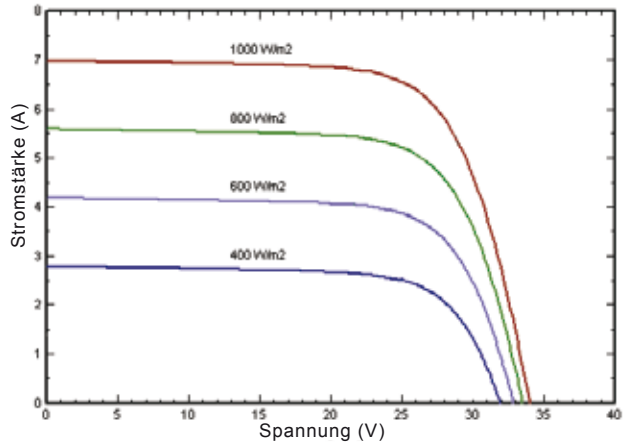
		CS6P-170	CS6P-180	CS6P-190	CS6P-200
Nennleistung	P _{max}	170W	180W	190W	200W
Nennspannung	U _{mpp}	28,7V	28,7V	28,8V	28,9V
Nennstrom	I _{mpp}	5,93A	6,26A	6,60A	6,93A
Leerlaufspannung	U _{oc}	35,8V	35,9V	36,0V	36,2V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	6,62A	6,98A	7,33A	7,68A
Maximale Systemspannung		1000V			
Maximale Sicherungsgröße		15A			
Temperaturkoeffizient	Spannung (U _{oc})	-0,35 %/°C			
	Strom (I _{sc})	0,060 %/°C			
	Leistung	-0,45 %/°C (P _{max})			

*NOCT (Normal operating cell temperature): 45°C · **Leistungstoleranz: +/-5W

I-V-Kurve in Abhängigkeit von der Temperatur (bei Einstrahlung von 1000W/m²)



I-V-Kurve in Abhängigkeit von der Einstrahlungsintensität (AM 1,5; 25°C)



*Änderungen der Spezifikationen vorbehalten