

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



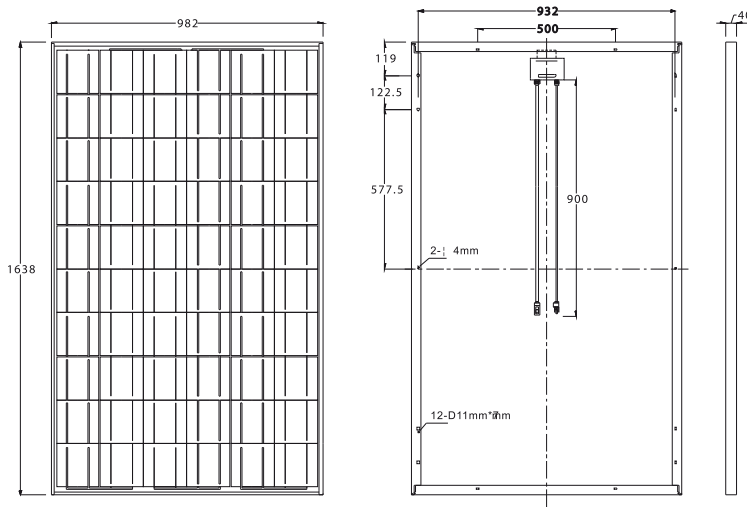
GARANTIE VOM HERSTELLER

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 |
|--------------------------------|--------|

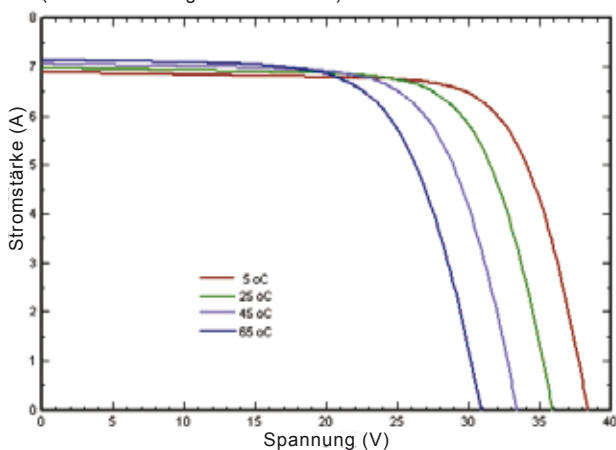
ELEKTRISCHE DATEN

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

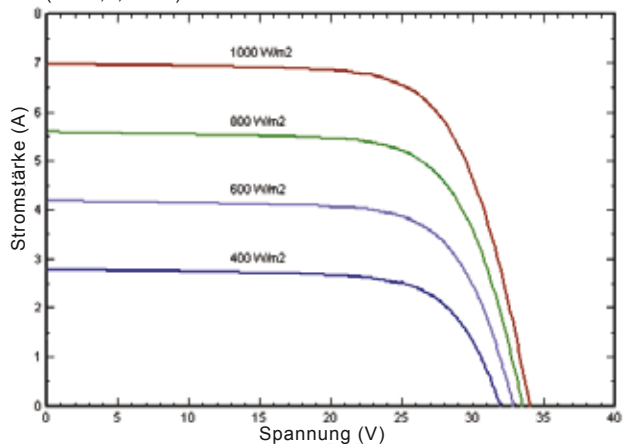
| | | CS6P-170 | CS6P-180 | CS6P-190 | CS6P-200 |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Nennleistung | P _{max} | 170W | 180W | 190W | 200W |
| Nennspannung | U _{mpp} | 28,7V | 28,7V | 28,8V | 28,9V |
| Nennstrom | 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