



CS6P 235/240/245/250P

On-grid Module

Die Module des Typs CS6P sind widerstandsfähige Solarmodule bestehend aus 60 Solarzellen und können für netzgekoppelte Anlagen eingesetzt werden. Durch ein ausgereiftes Design und entsprechende Herstellungstechniken verfügt jedes einzelne Modul über eine hohe Leistungsfähigkeit und eine lange Lebensdauer. Die Module von Candian Solar erfüllen durch eine konsequente Qualitätssicherung und eigene Prüfeinrichtungen die höchsten Qualitätsansprüche.

Hauptmerkmale

- Erstrangige PVUSA (PTC)-Bewertung in Kalifornien für hohe Energieerzeugung
- 10 Jahre Produktgarantie (Material und Verarbeitung); 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Mindestleistung
- Branchenführende Plus-Leistungstoleranz: +5W (+2%)
- Modul in stabilem Rahmen, widersteht hohen Schneelasten (mechanischen Belastungstest bei 5400Pa erfolgreich bestanden)
- Extrem zuverlässig in korrosiver Umgebung, belegt durch die IEC61701, Salznebel-Korrosionsprüfung
- Erster Hersteller in der PV-Branche, der seit 2003 Module gemäß ISO:TS16949 (Qualitätsmanagementsystem der Automobilindustrie) produziert
- ISO17025, Akkreditierung zum Hersteller mit eigenem Prüflabor, Einhaltung der Prüfnormen IEC, TÜV und UL

Anwendungen

- Netzgekoppelte Anlagen auf Hausdächern und Gewerbe-/Industriegebäuden
- Anlagen für ländliche Regionen
- Solarkraftwerke

Qualitätszertifikate

- IEC 61215, IEC 61730, IEC61701, UL 1703, CEC Listed, CE
- ISO 9001:2008: Normen für Qualitätsmanagementsysteme
- ISO/TS 16949:2009: Qualitätsmanagementsysteme der Automobilindustrie
- QC 080000 HSPM: Zertifizierung für den Umgang mit gefährlichen Substanzen



Elektrische Daten

CS6P-235/240/245/250P

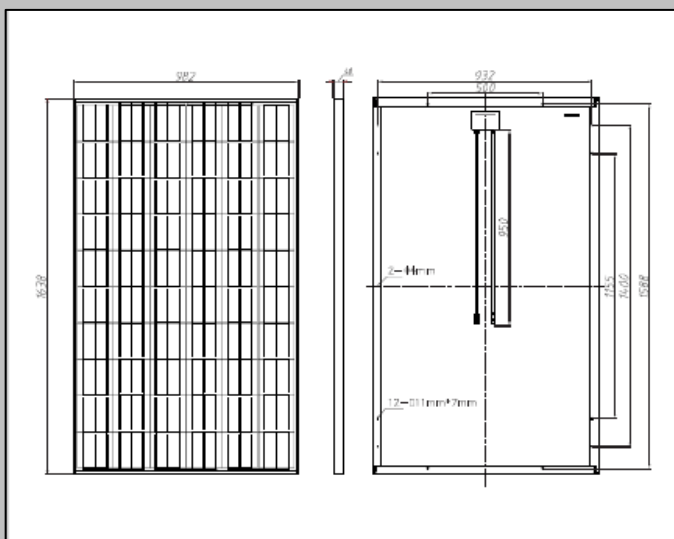
		235P	240P	245P	250P
Maximale Nennleistung unter STC* (Pmax)		235W	240W	245W	250W
Optimale Betriebsspannung (VmP)		29,8V	29,9V	30,0V	30,1V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)		7,90A	8,03A	8,17A	8,30A
Leerlaufspannung (Voc)		36,9V	37,0V	37,1V	37,2V
Kurzschlussstrom (Isc)		8,46A	8,59A	8,74A	8,87A
Modulwirkungsgrad		14,61%	14,92%	15,23%	15,54%
Betriebstemperatur		-40°C ~ +85°C			
Maximale Systemspannung		1.000V (IEC) /600V (UL)			
Maximaler Bemessungsstrom		15A			
Leistungstoleranz		+5W			
Bypass-Dioden		3			
Temperaturkoeffizient	Pmax	-0,45%/°C			
	Voc	-0,35%/°C			
	Isc	0,060%/°C			
	NOCT	45°C			

* Standard-Testbedingungen (STC): 1000W/m² Einstrahlung, AM 1,5 und 25°C Zelltemperatur

Mechanische Daten

Zellentyp	Polykristallin
Zellenanordnung	60 (6x10)
Abmessungen	1638 x 982 x 40mm
Gewicht	20 Kg
Frontabdeckung	gehärtetes Glas
Rahmenmaterial	eloxierte Aluminiumlegierung
Standardverpackung (Module pro Palette)	24 Stck.

Technische Zeichnungen



IV-Kurven (CS6P-250P)

