

Solarmodule CS PQ 205/210/215/220

Technische Daten - PV Module

Breites Anwendungsspektrum

- Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen zwischen 1 und 100 kWp
- PV-Großanlagen und Sonderprojekte

Lange Modullebensdauer

- Zellen in EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet
- Solarglas 3,2 mm auf der Vorderseite
- Tedlar-Polyesterfolie auf der Rückseite

Stabiler Rahmen

- Komplett umlaufender Aluminiumrahmen

Einfache Montage

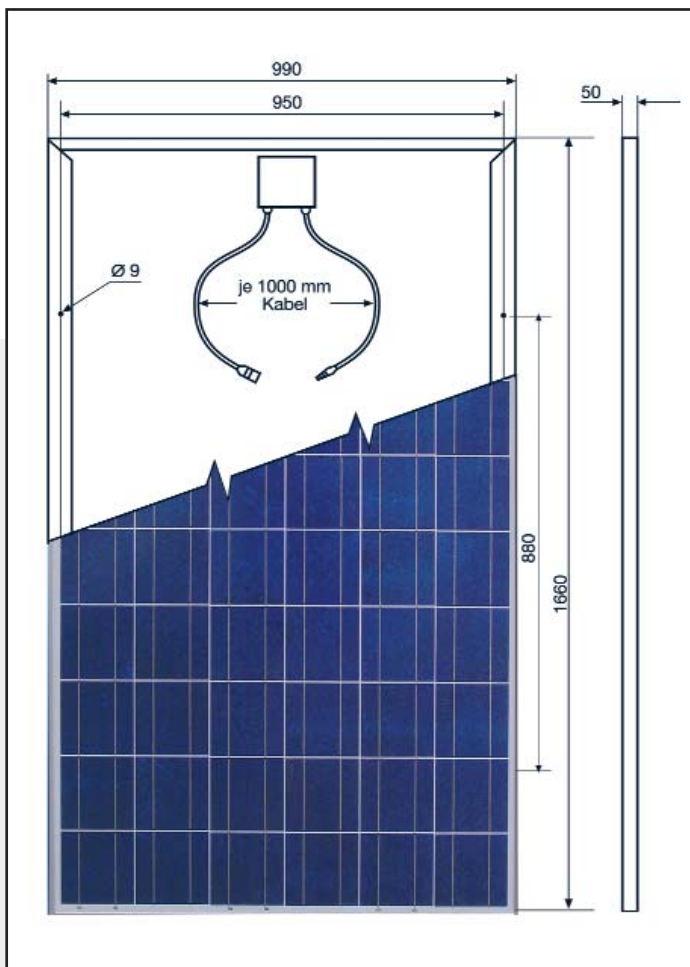
- Multi-Contact-Stecker (MCIII) serienmäßig vorhanden

Hochwertige Fertigungsqualität

- Optische, mechanische und elektrische Modulprüfung während und nach der Produktion
- Gleichbleibende Produktqualität auf höchstem Niveau aufgrund automatisierter Fertigungslinie

Garantien und Zertifikate

- Leistungsgarantie von 10 Jahren auf 90% der Mindestleistung
- Leistungsgarantie von 20 Jahren auf 80% der Mindestleistung
- Produktgarantie von 2 Jahren
- IEC 61215, Schutzklasse II vorhanden



Technische Daten

	205 Wp	210 Wp	215 Wp	220 Wp
Max. Leistung (P_{MAX}) nach STC ¹	205 Wp	210 Wp	215 Wp	220 Wp
Leistungstoleranz	+/- 3%			
MPP-Spannung (V_{MPP})	28,2 V	28,4 V	28,6 V	28,8 V
MPP-Strom (I_{MPP})	7,4 A	7,5 A	7,6 A	7,7 A
Leerlaufspannung (V_{OC})	35,7 V	35,8 V	35,9 V	36,0 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	7,9 A	8,0 A	8,1 A	8,2 A
Temperatur Koeffizient (P_{MPP})	- 0,43 %/°C			
Temperatur Koeffizient (V_{OC})	- 0,35 %/°C			
Temperatur Koeffizient (I_{SC})	0,03 %/°C			
Maximale Systemspannung	1000 V			
Zellen	60 polykristallin			
Zellmaße	156 x 156 mm			
Maße (L x B x H)	1.660 x 990 x 50 mm			
Gewicht	21 kg			

¹ Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² (max. Sonneneinstrahlung) bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 (ASTM E892). Zelltemperatur von 25 °C.