

## Solarmodul PQ 40/50 D

### Elektrische Daten

Die elektrischen Daten (Nennwerte) gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC).  
Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1.5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C.

Nennleistung	50	Wp*
Spannung im Punkt max. Leistung	18,9	V*
Strom im Punkt max. Leistung	2,65	A*
Leerlaufspannung	23,2	V*
Kurzschlußstrom	2,95	A*
Max. Systemspannung	750	V <sub>DC</sub>
Schutzklasse II		

\* Nennleistung gemäß ISPR-Standard 1997, Max. Abweichung ±10 %

### Betriebsbedingungen

Temperatur	-50 °C bis +90 °C*
Korrosion	korrosionsfest bei Seewasser und Seeklima
Flächendruck	bis 800 Pa = 130 km/h Windgeschwindigkeit
	Sicherheitsfaktor 3

\*Grenzdaten für kurzzeitige Einwirkungen

Das Modul PQ 40 D mit chemisch gehärteten Front- und Rückglasscheiben wurde vom Joint Research Center ISPR-Standard 1997 der EG-Kommission nach der Test Spec. 503 für Solargeneratoren qualifiziert.

Montagehinweis: Die Module sind so zu installieren, daß sich die Anschlußdosen oben befinden.

### Mechanische Daten

Solarzellen	Multikristallines Silizium
Einkapselung	EFG-Zellen 10 cm x 10 cm Glas / EVA / Glas Frontscheibe 3 mm thermisch gehärtetes Glas mit Cer-Dotierung EVA-Kunststoffolie (Ethyl-Vinyl-Acetat) Rückscheibe 2 mm chemisch gehärtetes Glas
Gewicht	8,6 kg

### Abmessungen

