

Solarmodul PQ 40/50 D

Elektrische Daten

Die elektrischen Daten (Nennwerte) gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC).
 Einstrahlung in Modulebene 1.000 W/m² 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 _{DC}
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
	EFG-Zellen 10 cm x 10 cm
Einkapselung	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

