



## Spezifikation für Solartronics TM 160W PV Module

(Test Bedingungen: 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C)

		Typ	TM 160
		Silizium	Mono-Kristallines Silizium
Parameter			
Maximale Leistung	Watt		160
Toleranz			±3%
Nennspannung Vmp	V		18,42
Nennstrom Imp	A		8,69
Leerlaufspannung Voc	V		22,53
Kurzschlußstrom ISC	A		9,23
Abmessungen			1480 mm x 680 mm x 35 mm
Anzahl Zellen			36
Gewicht in kg			12,5
Anschlußdose			PV Anschlußdose, Wetterfest, mit Bypass Dioden zur Vermeidung von Hot Spots
Maximum Systemspannung			1000V
Temperatur coefficient of Pm			-(0.5+/-0.05)%°C
Temperatur coefficient of Im			+0.1%/°C
Temperatur coefficient of Vm			-0.38%/°C
Temperaturbereich			-40°C — 80°C
Isolation			>=100MOhm
Hagelbeständigkeit			227g Stahlkugel aus 1m Höhe
Aufbau			Rahmen: eloxiertes Aluminium Gehärtetes Glas. Zellen sind in 2 EVA Folien eingebettet, Rückseitenmaterial TPT