



**TECHNISCHES DATENBLATT**  
 High Power Photovoltaic Module  
**SWM-185W-190W/72M-SE**



**Elektrische Daten**

Maximalleistung ( $\pm 3\%$ Wp)	185W	190W
Nennspannung (Vmp)	36,3V	36,8V
Nennstrom (Imp)	5,10A	5,17A
Leerlaufspannung (Voc)	44,8V	45,1V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,46A	5,51A
Maximale Systemspannung (Vmax)	1000V	
Zellen-Leistungsfähigkeit	17,3%	17,8%
Modul-Leistungsfähigkeit	14,5%	14,9%
Zellen-Konfiguration	72 in Serie	
NOCT	45°C $\pm$ 2°C	
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,50%/°C	
Temperaturkoeffizient Isc	+ 0,043%/°C	
Temperaturkoeffizient Voc	-0,34%/°C	

\*Standardtestbedingungen (STC), Strahlungsleistung: 1000W/m<sup>2</sup>, AM: 1,5, Temperatur: 25°C

**Mechanische Daten**

Maße	1580(L) x 808(W) x 35(H) mm
Gewicht	15,5 Kg
Rahmen (Material)	Aluminium
Front Glas	Glass
Front Glas Stärke	3,2 mm
Folie	EVA
Rückseite	TPT
Anschluss	IP65

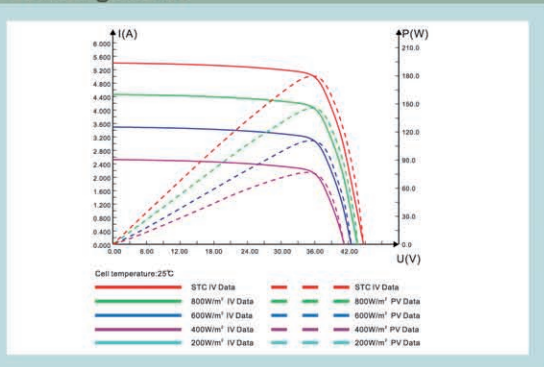
**Zulässige Arbeitsbereiche**

Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Max. Hagelwerte	bis zu 25mm
Andauernder Winddruck	bis zu 130 Km/h

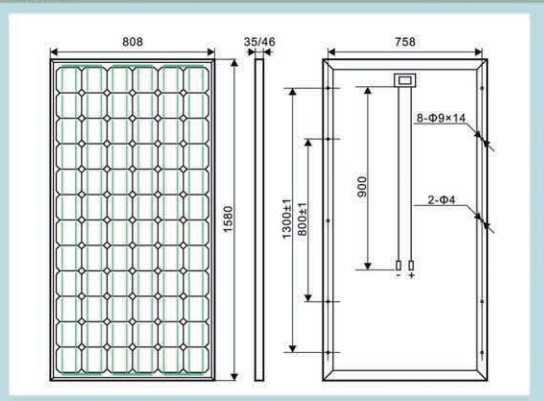
**Packungskonfiguration**

Packungskonfiguration	26 Stück / à Box
Anzahl Palette	1 Box / à Palette
40 Fuß Container	728 Stück / à Container

**Leistungskurve**



**Maße**



Haftungsfreistellung: Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung-Flashreport. Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten. Technische Änderungen behält sich der Hersteller im Zuge der Weiterentwicklung vor. Abbildungen können vom Original abweichen.

Stand: März 2010



Immanuelkirchstr. 33 | 10405 Berlin, Deutschland  
 T +49 (0)30 63 22 29-60 | F +49 (0)30 63 22 29-59  
 info@sunwin-solar.de | www.sunwin-solar.de



ISO 9001:2000 Certificated Plant

**Garantie**

Produktgarantie:  
 5 Jahre (Material & Verarbeitung)

Leistungsgarantie:  
 10 Jahre auf 90% der Nennleistung  
 25 Jahre auf 80% der Nennleistung