

**Technische Daten**

SunEarth®	monokristalline Solar Module					polykristalline Solar Module			
	160	165	170	175	180	160	165	170	175
Nennleistung (Wp)	160	165	170	175	180	160	165	170	175
Modulwirkungsgrad (%)	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	12,5	12,9	13,3	13,7
Leistungstoleranz (%)	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
Nennspannung (V)	34,6	34,8	35,0	35,2	35,4	34,8	35,0	35,2	35,4
Leerlaufspannung (V)	43,6	43,8	44,0	44,0	44,2	43,2	43,4	43,6	43,8
Nennstrom (A)	4,63	4,74	4,86	4,96	5,08	4,60	4,72	4,83	4,95
Kurzschlussstrom (A)	5,19	5,26	5,36	5,48	5,53	4,97	5,07	5,17	5,26
Getestet nach STC: AM 1,5 – Einstrahlung 1000 W/m – TC 25°C									

**SunEarth® mono- und polykristalline Solar Module**

NOTC:	47±2°C
Temperaturkoeffizient – Leistung P <sub>mp</sub> :	-(0,40±0,05)%/°C
Temperaturkoeffizient – Nennspannung:	-(0,40±0,05)%/°C
Temperaturkoeffizient – Nennstrom:	+(0,02±0,015)%/°C
Temperaturkoeffizient – Leerlaufspannung:	-(0,35±0,05)%/°C
Temperaturkoeffizient – Kurzschlussstrom:	+(0,025±0,015)%/°C
Maximale Systemspannung nach Schutzklasse II:	750 VDC
Maximale Systemspannung nach IEC 61215:	1000 VDC

Gewicht:	16 kg
Rahmen:	eloxiertes Aluminium
Vorderseite:	hochlichtdurchlässiges, antireflektierendes, selbstreinigendes Solarsicherheitsglas von Saint-Gobain®
Glasdicke:	3.2 mm
Zelleneinfassung:	EVA, HZF-L-0406 von First Hot-Melt Adhesive Film Co., Ltd.
Rückseite:	TPT, PTL3-38/75TWH von August Krempel & Söhne GmbH
Junction Box:	IP 65
Bypass Dioden:	3 Stück á 10 Amp
Anschlusskabel:	2 Pfg 1169 1 x 4 mm, Kabellänge 85 cm    Stecker: Top PV-ST01 (MC-4 kompatibel)

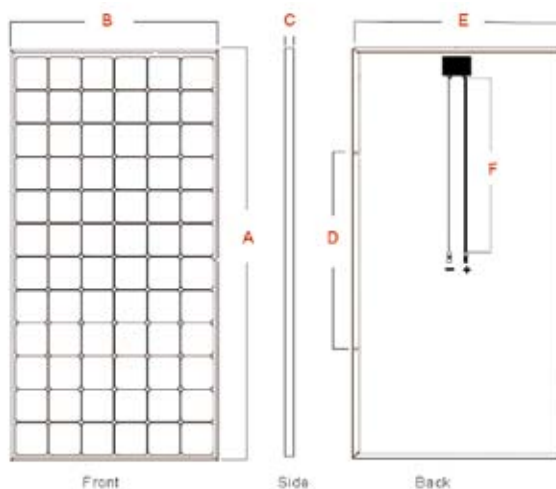
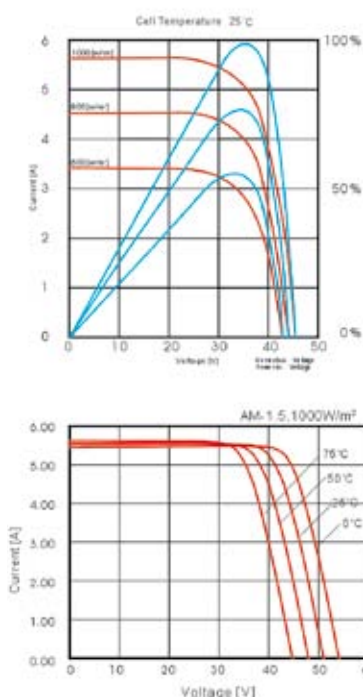
**Maximale Belastungsgrenzen:**

Betriebstemperaturen:	-40°C~+90°C
Lagertemperaturen:	-40°C~+90°C
Maximale Glasbelastung:	200 Kg/m²
Geprüfte Hagelbeständigkeit:	25 mm @ 80 km/h

**Verpackung/Transportinformationen:**

Verpackungseinheiten:	10 Stück pro Karton
Kartongröße:	1630 x 550 x 900 mm
Kartongewicht (leer):	9 Kg
Kartons pro 20/40 Container:	24/56

Alle Module UL-Listed, SK-II und TÜV/IEC 61215 zertifiziert.

**Maße:**

A: 1580 mm	B: 808 mm	C: 46mm
D: 1176+/-2 mm	E: 737+/-2 mm	F: 850 mm