

SOLARMODUL PST GT

Deutsche Technologie
Japanisches Management
Made in Taiwan

- ★ Stabiler Modulaufbau und höchste Produktqualität
- ★ Produktionstechnologie *Made in Germany*:
Deutscher Technologiegeber mit jahrzehntelanger
Erfahrung in der Herstellung von Solar-Modulen
- ★ 5 Jahre Material- und Verarbeitungsgarantie



• Periodic inspection
• Qualified, IEC 61215
• Safety tested, IEC 61730



Mechanische Spezifikation

Länge:	1,663 ± 3 mm
Breite:	997 ± 3 mm
Höhe:	39 ± 1 mm
Gewicht:	ca. 22 kg
Vorderseite:	4 mm starkes, gehärtetes Sicherheitsglas
Zelleneinkapselung:	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate)
Zellen:	60 Stück Polykristalline Si (156 mm x 156 mm)
Rückseite:	weiße Tedlar®-Verbundfolie
Anschlussdosen :	Spelsberg / Tyco Anschlussdose mit 3 Bypass-Dioden, IP65
Kabel und Stecker:	Spelsberg Anschlussdose mit 4 mm ² RADOX™ Solar-Kabel, Länge 900 mm, vorgefertigt mit H+S™ Stecker, kodiert für Plus und Minus-Verbindung, IP67 Tyco Anschlussdose mit 4 mm ² Solar-Kabel, Länge 900 mm, vorgefertigt mit Tyco-Elektronik-Stecker, kodiert für Plus und Minus-Verbindung, IP67
Rahmen:	Eloxiertes Aluminium-Profil

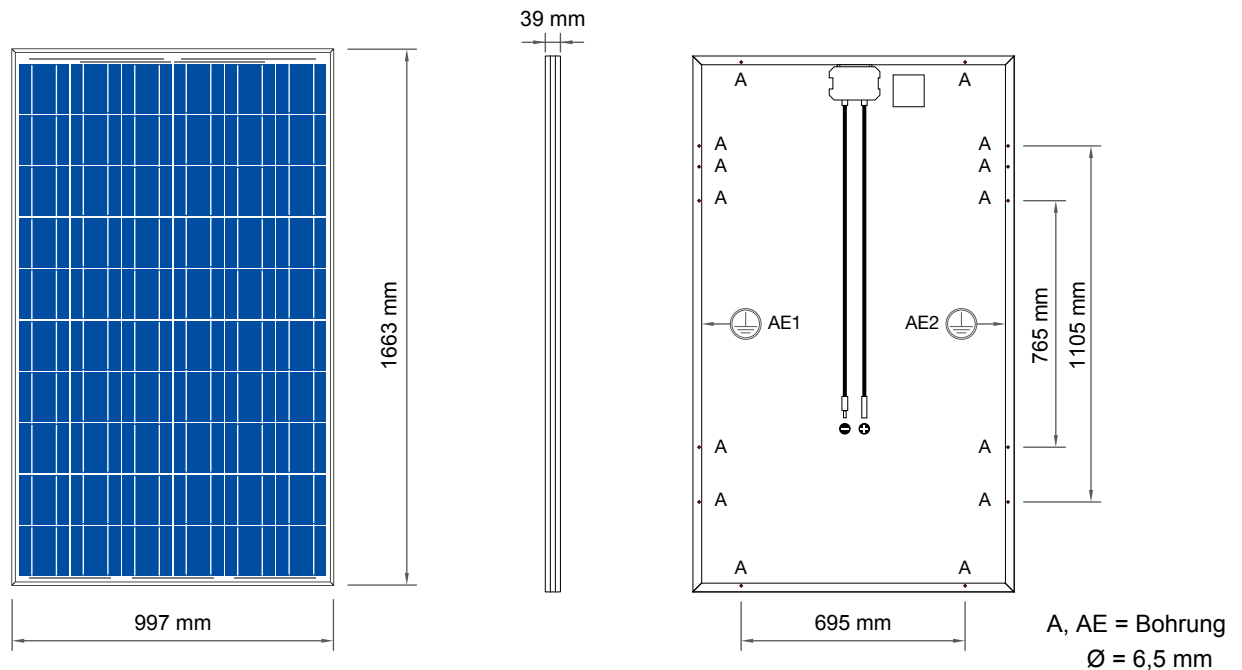
Elektrische Spezifikationen

Modulname	PST 236 GT	PST 230 GT	PST 224 GT	PST 218 GT	PST 212 GT	PST 206 GT	PST 200 GT
Modultypen P _{max} (± 3%):	236 W	230 W	224 W	218 W	212 W	206 W	200 W
Nennspannung V _{mpp} :	29.50 V	29.40 V	29.20 V	29.00 V	28.80 V	28.80 V	28.40 V
Nennstrom I _{mpp} :	8.00 A	7.83 A	7.67 A	7.52 A	7.36 A	7.15 A	7.04 A
Leerlaufspannung V _{oc} :	36.80 V	36.80 V	36.80 V	36.60 V	36.40 V	36.40 V	36.30 V
Kurzschlussstrom I _{sc} :	8.35 A	8.20 A	8.09 A	7.92 A	7.76 A	7.54 A	7.42 A
Maximale Systemspannung:	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Modulwirkungsgrad:	14.2 %	13.9 %	13.5 %	13.1 %	12.8 %	12.4 %	12.1 %

Die elektrischen Daten sind typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):

Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m², Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C., Toleranz der Nennleistung: ± 3%

PST GT



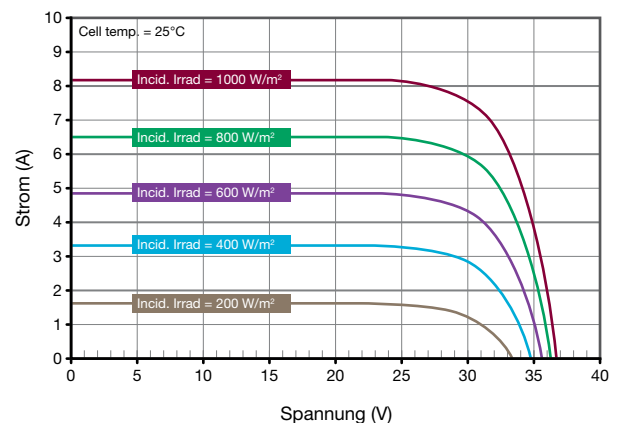
Temperaturkoeffizienten

- ★ Leerlaufspannung: -0,34 %/ K
- ★ Kurzschlußstrom: 0,07 %/ K
- ★ Leistung: -0,44 %/ K

Garantien

- ★ Material- und Verarbeitungsgarantie: 5 Jahre unter normalen klimatischen Bedingungen
- ★ Leistungsgarantie: 90 % der Nennleistung für mindestens 10 Jahre, 80 % der Nennleistung für mindestens 25 Jahre

Kennlinie Modul mit 6 Zoll Multizelle



Weitere Informationen

- ★ Nominale Betriebstemperatur (NOCT): 44,8° C
- ★ Maximale mechanische Belastung:
mit Rahmen getestet bis zu 5400 Pa / 550 kg / m² nach IEC 61730 (Schutzklasse II)
- ★ Belastung bei Wind: bis 200 km/h
- ★ Hochspannungstest: Testspannung 3000 VDC
- ★ Hagelwiderstand: bis Ø 25 mm, Geschwindigkeit: 23 m/s
- ★ Zulässige Betriebstemperatur: -40° C bis + 85° C