

Photovoltaikmodul SOL GT

mit 156er multikristallinen Solarzellen



- ★ *Sicherung der Qualität durch ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2000*
- ★ *Jahrzehntelange Erfahrung in der Modulherstellung*
- ★ *Positive Leistungstoleranz -0% / +3%*
- ★ *Hohe Festigkeit durch 4 mm starkes, gehärtetes, reflexarmes Frontglas*
- ★ *Hohe Systemspannung bis 930 VDC*

Typen und elektrische Daten:

Name	Isc (A)	Imp (A)	U0 (V)	Umpp (V)	Pmax (W)
SOL 200 GT	7,42	7,04	36,3	28,4	200
SOL 206 GT	7,54	7,15	36,4	28,8	206
SOL 212 GT	7,76	7,36	36,4	28,8	212
SOL 218 GT	7,92	7,52	36,6	29,0	218
SOL 224 GT	8,09	7,67	36,8	29,2	224
SOL 230 GT	8,20	7,83	36,8	29,4	230
SOL 236 GT	8,35	8,00	36,8	29,5	236

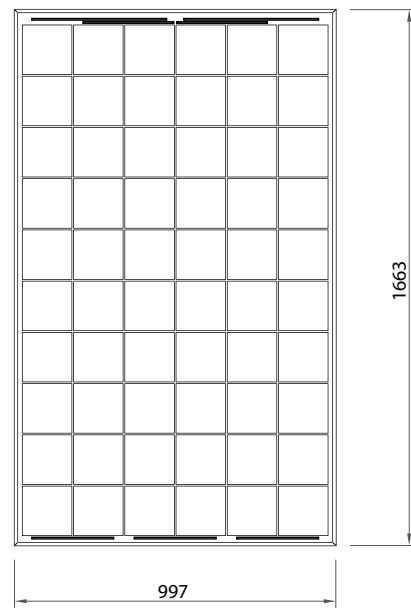
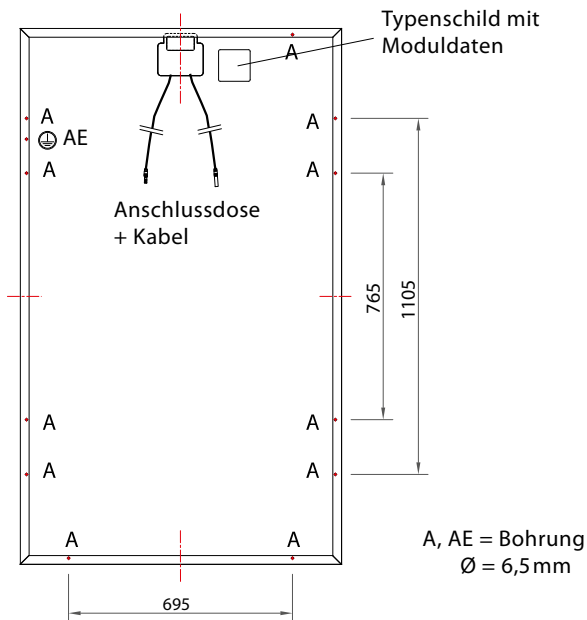
Die elektrischen Daten sind typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):
Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m², Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C., Toleranz der Nennleistung: -0%, +3%

Qualifikation:

Diese Modultypen entsprechen den Anforderungen der IEC 61215, der IEC61730 (Schutzklasse II), Schutzart IP 65 sowie CE Kennzeichnung.



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



Temperaturkoeffizienten

Leistung: $-0,43\%/K$
 Leerlaufspannung: $-0,34\%/K$
 Kurzschlußstrom: $+0,03\%/K$

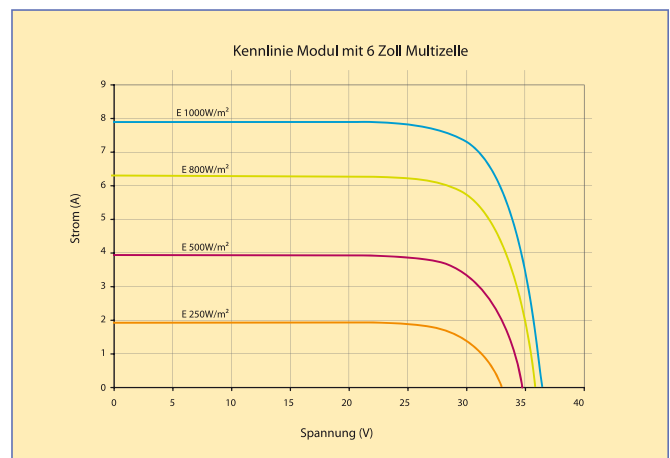
Abmessungen und Gewicht

Breite x Höhe (Toleranz $\pm 3mm$): 997 mm x 1.663 mm
 Dicke mit Rahmen (Toleranz $\pm 1mm$): 39 mm
 Gewicht: ca. 22 kg

Aufbau:

Vorderseite: 4 mm gehärtetes Weißglas
 Rückseite: weiße Tedlar®- Verbundfolie
 Zellengröße: 156 mm x 156 mm
 Zellenanzahl: 60 Stck.
 Rahmen: Aluminium silbern eloxiert

überreicht durch:



Anschluß:

Anschlussdose mit integrierten Bypassdioden, IP 65
 Leitung: ca. 0,9 m, 1x 4 mm² Radox® Kabel
 mit Radox® Stecker, IP 67 in gestecktem Zustand

Grenzwerte

Max. zulässige Systemspannung: 930 V_{DC}
 NOCT (normal operating cell temperature) : 44,8°C
 zulässige Arbeitstemperatur: $-40^{\circ}C$ bis $+90^{\circ}C$
 max. Belastung: 2400 N/m²
 Rückstromtragfähigkeit:
 Es dürfen keine externen Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden.