



Photovoltaikmodul SOL GT

mit 156er multikristallinen Solarzellen

- ▶ Sicherung der Qualität durch ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008
- ▶ Über 30-jährige Erfahrung in der Photovoltaik und Modulherstellung
- ▶ Positive Leistungstoleranz +3% /-0%
- ▶ Hohe Festigkeit durch 4 mm starkes, gehärtetes, reflexarmes Frontglas
- ▶ Hohe Systemspannung bis 930 VDC

Typen und elektrische Daten:

Name	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)
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
SOL 242 GT	8,50	8,10	37,1	29,9	242

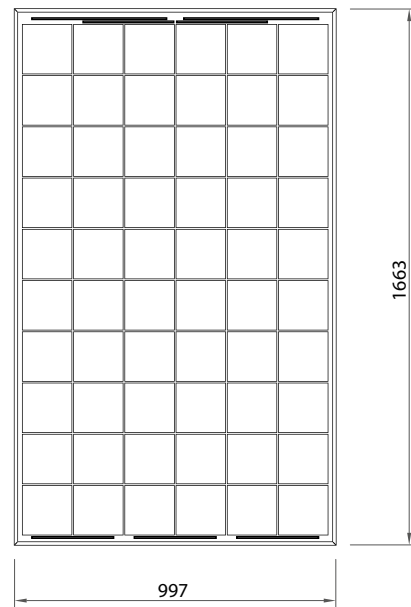
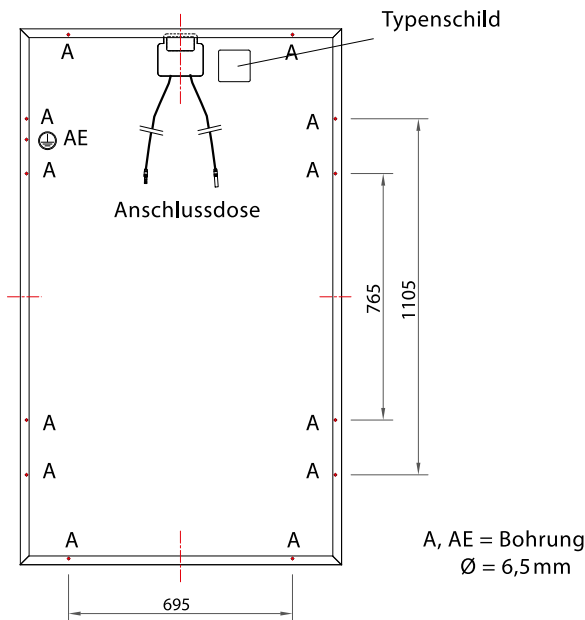
Die elektrischen Daten sind typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):
Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m², Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C, Toleranz der Nennleistung: +3% /-0%

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

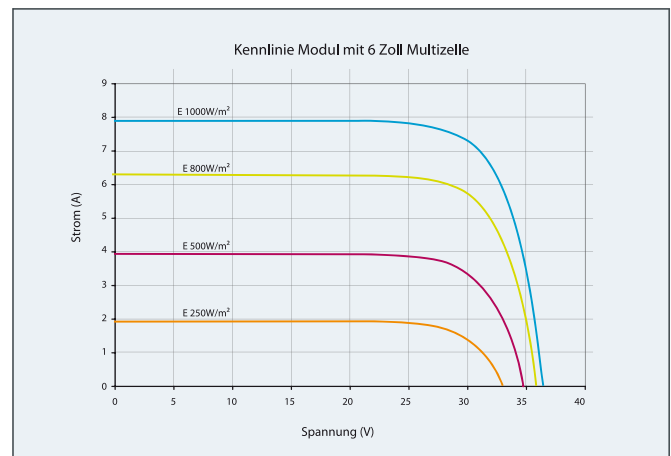
Leistung: $-0,43\%/K$
 Leerlaufspannung: $-0,34\%/K$
 Kurzschlußstrom: $+0,03\%/K$

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 Verbundfolie
 Zellengröße: 156 mm x 156 mm
 Zellenanzahl: 60 Stck.
 Rahmen: Aluminium silbern eloxiert



Anschluß:

Anschlussdose mit integrierten Bypassdioden, IP65
 Leitung: ca. 0,9 m, 1 x 4 mm² Solar Kabel mit verriegelbarem Stecker, IP67 in gestecktem Zustand

Grenzwerte

Max. zulässige Systemspannung: 930V_{DC}
 NOCT (normal operating cell temperature): 44,8°C
 zulässige Arbeitstemperatur: -40°C bis +90°C
 max. Belastung: 2400N/m²

Rückstromtragfähigkeit: Es dürfen keine externen Spannungen größer U_{oc} am Modul angelegt werden.

überreicht durch: