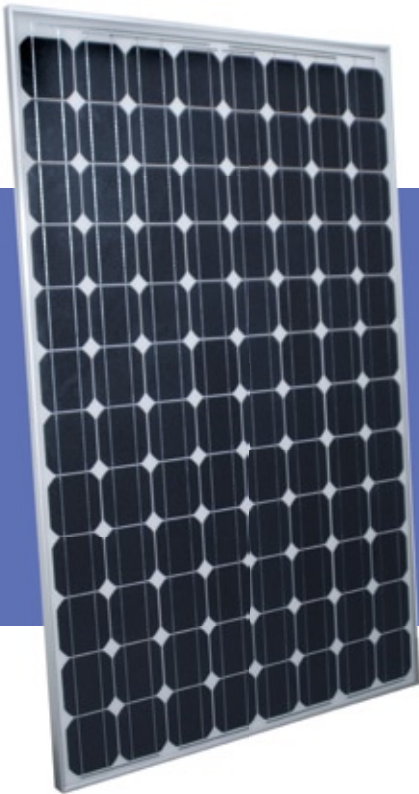


Photovoltaikmodul SOL GT

mit 125er monokristallinen 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)	Impp (A)	Uo (V)	Umpp (V)	Pmax (W)
SOL 218 GT	5,01	4,57	58,2	47,8	218
SOL 224 GT	5,14	4,67	58,5	48,0	224
SOL 230 GT	5,17	4,79	58,6	48,1	230
SOL 236 GT	5,21	4,91	58,9	48,1	236
SOL 242 GT	5,27	5,02	58,9	48,2	242

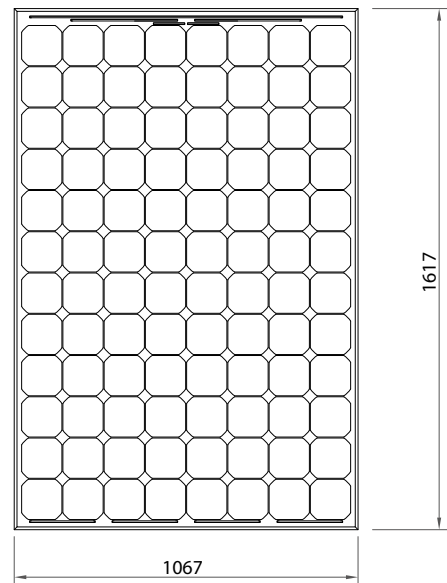
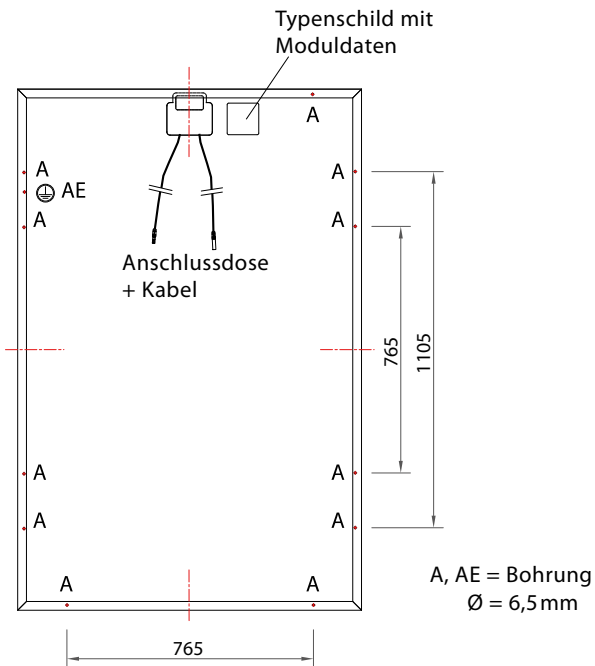
Die elektrischen Daten sind typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):
Einstrahlung in Modulebene 1000 W/m², Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C., Toleranz der Nennleistung: -0 %, +3 %

Qualifikation:

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



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



Temperaturkoeffizienten

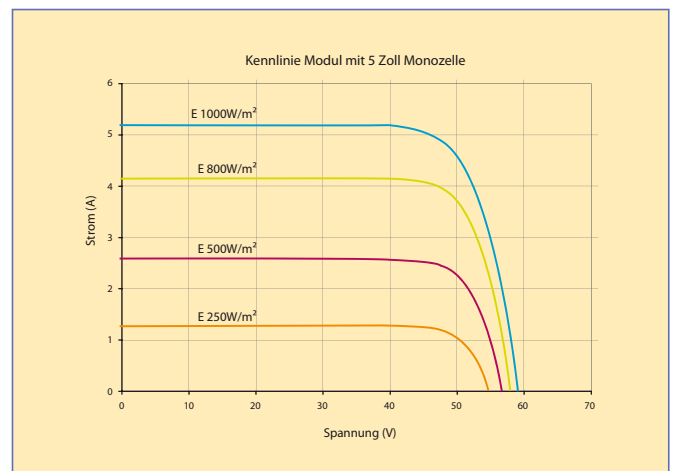
Leistung: $-0,41\%/K$
 Leerlaufspannung: $-0,33\%/K$
 Kurzschlußstrom: $+0,06\%/K$

Abmessungen und Gewicht

Breite x Höhe (Toleranz $\pm 3\text{ mm}$): 1.067 mm x 1.617 mm
 Dicke mit Rahmen (Toleranz $\pm 1\text{ mm}$): 39 mm
 Gewicht: ca. 23 kg

Aufbau:

Vorderseite: 4 mm gehärtetes Weißglas
 Rückseite: weiße Tedlar®- Verbundfolie
 Zellengröße: 125 mm x 125 mm
 Zellenanzahl: 96 Stck.
 Rahmen: Aluminium silbern eloxiert



Anschluß:

Anschlussdose mit integrierten Bypassdioden, IP 65
 Leitung: ca. 0,9 m, 1x4 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°C bis +90°C
 max. Belastung: 2400 N/m²
 Rückstromtragfähigkeit:
 Es dürfen keine externen Spannungen größer U_o am Modul angelegt werden.

überreicht durch:

