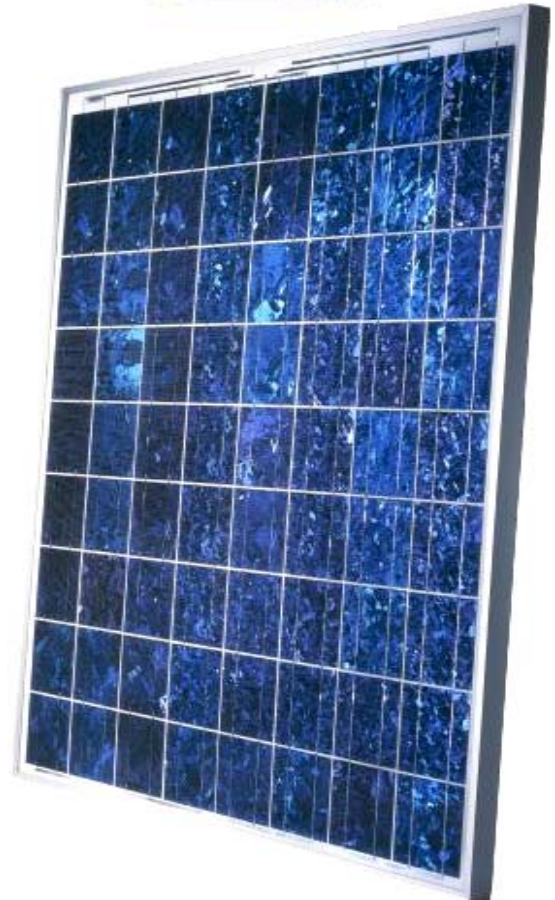


Solarmodul TE 1500 Q

Gefertigt mit den deutschen Zellen Q-Cells



- ☛ Leistungsgarantie von 25 Jahren auf 80% der Ausgangsleistung
- ☛ Leistungstoleranz 3 %
- ☛ Modulwirkungsgrad bis 13,4 %
- ☛ Zellenwirkungsgrad über 15 %
- ☛ Gefertigt nach ISO 9002
- ☛ Höchste Sicherheit durch 4 Bypass Dioden
- ☛ Einfache Installation durch Solarlock®-Steckverbinder von Tyco®



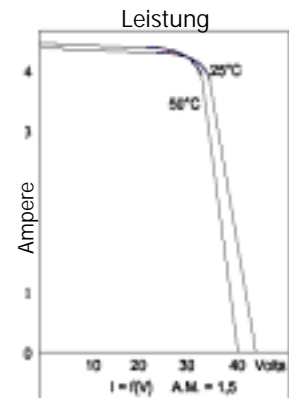
Das TE 1500 Q ist mit 72 quadratischen polykristallinen Zellen (125mm x 125mm) von dem deutschen Zellenhersteller Q-Cells gefertigt. Jedes Modul wird mit Zellen gleicher Qualität hergestellt. Die Zellen sind in EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) zwischen Solarsicherheitsglas auf der Vorderseite und Tedlar auf der Rückseite eingebettet. Das Modul wird von einem selbsttragenden Rahmen aus eloxiertem Aluminium umschlossen, wodurch die Zellen dauerhaft vor Umwelteinflüssen geschützt und eine hohe mechanische Stabilität erreicht wird.

Der hohe Lichtdurchgangskoeffizient des Solarsicherheitsglases maximiert den Ertrag der Module. Der Abstand zwischen Rahmen und den äußeren Zellen ist so optimiert, dass eine Verschattung bei tiefstehendem Sonnenstand vermieden wird.

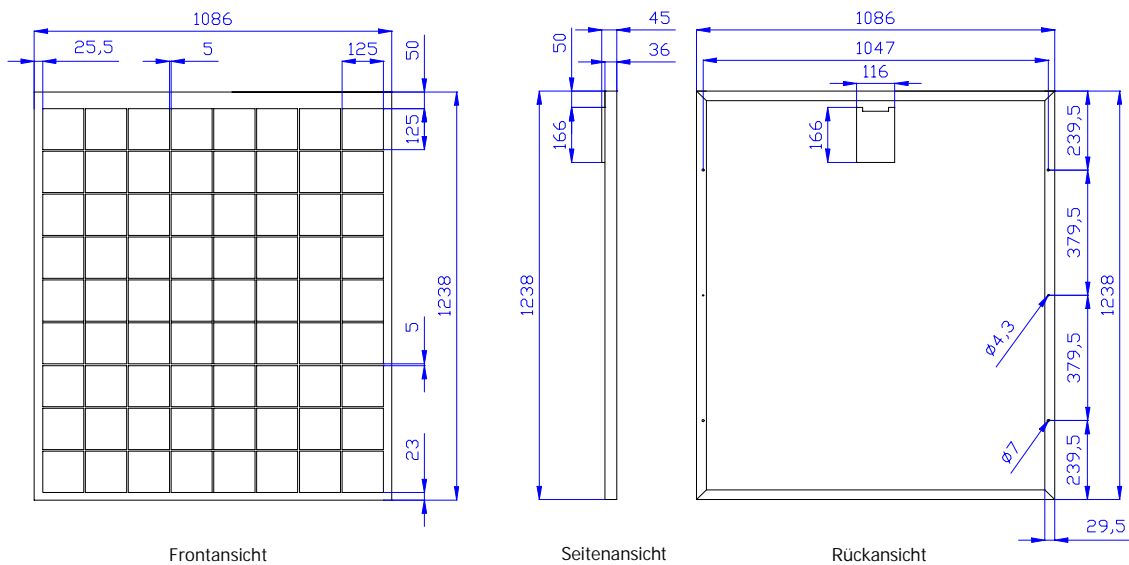
Elektrische Daten

Typ	TE 1500 Q/165	TE 1500 Q/170	TE 1500 Q/175	TE 1500 Q/180
Nennleistung P _{mpp}	165 Wp	170 Wp	175 Wp	180 Wp
Nennspannung U _{mpp}	34,9 V	35,3 V	35,7 V	36,1 V
Nennstrom I _{mpp}	4,7 A	4,8 A	4,9 A	5,0 A
Kurzschlußstrom I _{sc}	5,1 A	5,2 A	5,3 A	5,4 A
Leerlaufspannung U _{oc}	43,2 V	43,5 V	43,8 V	44,1 V

- ✓ Gebrauchstemperatur: - 40°C bis 85°C
- ✓ Windgeschwindigkeit maximal: 180 km/h
- ✓ Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung Voc: -152 mV/K
- ✓ Temperaturkoeffizient der Leistung P_{max}: -0,62 W/K
- ✓ Temperaturkoeffizient des Stromes I_{sc}: 3 mA/K
- ✓ Elektrische Werte unter Standardbedingungen (STC): AM 1,5 / 1000 W/m² / 25° C



Technische Daten



Anwendungen

- Telekommunikation
- Pumpen
- Signalisierung
- Netzparallelbetrieb
- Inselbetrieb

Überreicht durch Ihren Fachhändler

