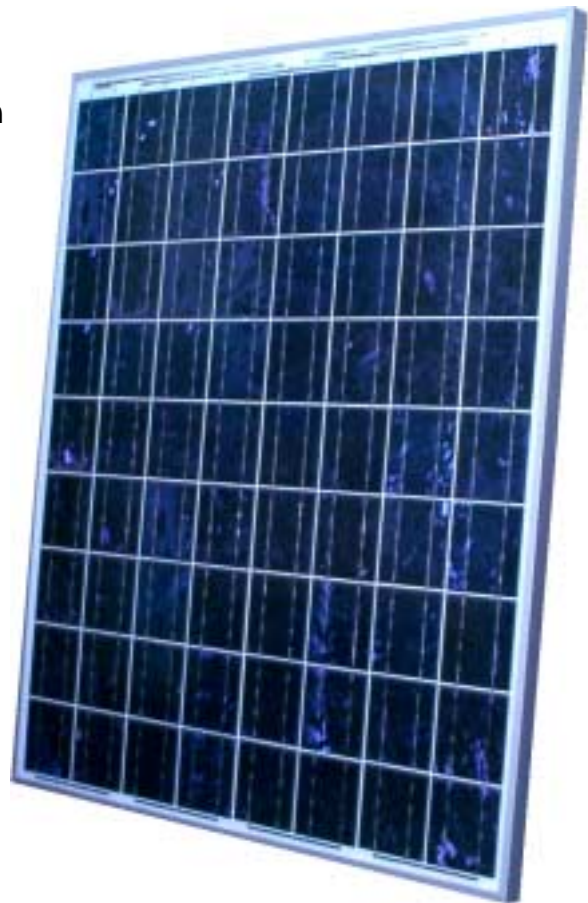


# Solarmodul TE 1500

**150 Watt, 24 Volt, Polykristallin**

- ☛ Leistungsgarantie von 25 Jahren
- ☛ Leistungstoleranz 4%
- ☛ Gefertigt nach ISO 9002
- ☛ Höchste Sicherheit durch 4 Bypass Dioden
- ☛ Zertifiziert nach ISPRA TÜV Rheinland
- ☛ Einfache Installation durch SOLARLOCK®-Steckverbinder von Tyco®



Das TE 1500 ist mit 72 quadratischen polykristallinen Zellen (125mm x 125mm) ausgerüstet. Jedes Modul wird mit Zellen gleicher Qualität gefertigt. 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.

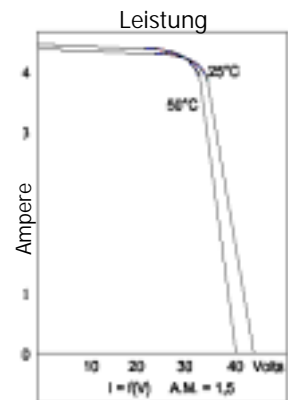
Dadurch werden die Zellen dauerhaft vor Umwelteinflüssen geschützt und eine hohe mechanische Stabilität erreicht.

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 Verschmutzung am Modulrand oder bei tiefstehendem Sonnenstand vermieden wird.

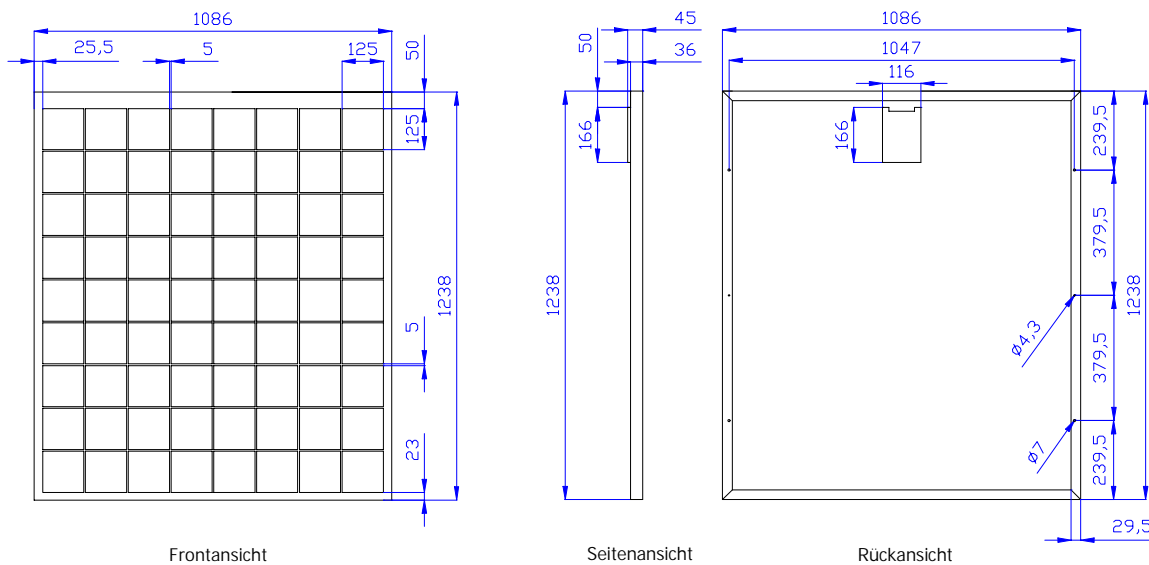
## Elektrische Daten

Typ	TE 1500/140	TE 1500/145	TE 1500/150	TE 1500/155	TE 1500/160
Nennleistung Pmpp	140 Wp	145 Wp	150 Wp	155 Wp	160 Wp
Nennspannung Umpp	33,2 V	33,7 V	33,8 V	34,4 V	34,6 V
Nennstrom Impp	4,2 A	4,3 A	4,4 A	4,5 A	4,6 A
Kurzschlußstrom Isc	4,4 A	4,5 A	4,55 A	4,8 A	5,0 A
Leerlaufspannung Uoc	42,2 V	42,3 V	42,4 V	42,6 V	42,8 V

- ✓ Gebrauchstemperatur: - 40°C bis 85°C
- ✓ Windgeschwindigkeit maximal: 180 km/h
- ✓ Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung Voc: -160 mV/K
- ✓ Temperaturkoeffizient der Leistung Pmax: - 0,60 W/K
- ✓ Temperaturkoeffizient des Stromes Isc: 1,45 mA/K
- ✓ Maximale Systemspannung: 730 V DC
- ✓ Elektrische Werte unter Standardbedingungen (STC): AM 1,5 / 1000 W/m<sup>2</sup> / 25° C



## Technische Daten



## Anwendungen

- Telekommunikation
- Pumpen
- Signalisierung
- Netzparallelbetrieb
- Inselbetrieb

Überreicht durch Ihren Fachhändler

