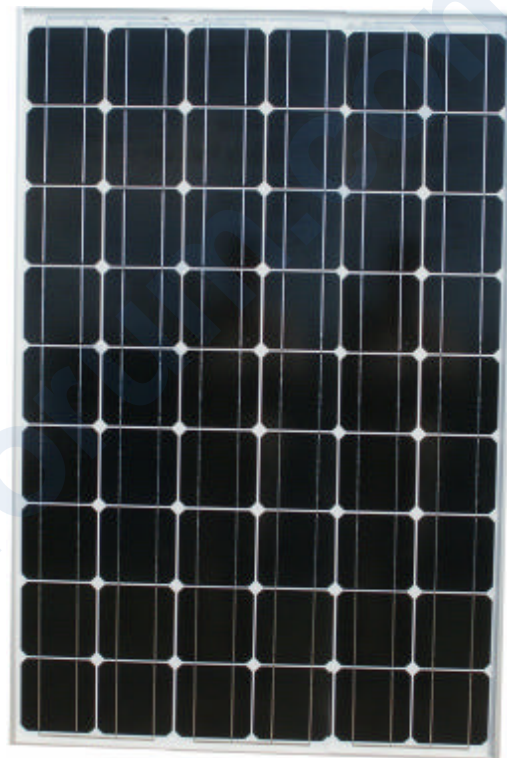


Solarmodul TE 1800

Monokristallin

- ☛ Leistungsgarantie von 25 Jahren
- ☛ Leistungstoleranz $\pm 3 \%$
- ☛ Modulwirkungsgrad über 12,6 %
- ☛ Leistungsstarke 6'' Zellentechnologie bis 15 % Wirkungsgrad
- ☛ Gefertigt nach ISO 9001
- ☛ Höchste Sicherheit durch 3 Bypass Dioden
- ☛ Einfache Installation durch Solarlock®- Steckverbinder von Tyco®



Das TE 1800 ist mit 54 monokristallinen Zellen (150mm x 150mm) gefertigt. Jedes Modul wird mit Zellen gleicher Leistungsklasse hergestellt. Die Zellen sind in EVA (Ethylen – Vinyl - Acetat) zwischen Solarsicherheitsglas auf der Vorderseite sowie Tedlar auf der Rückseite, eingebettet. Das Modul wird von einem selbsttragenden Rahmen aus eloxiertem Aluminium umschlossen, wodurch die Zellen dauerhaft vor Umwelteinflüssen geschützt sind 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.

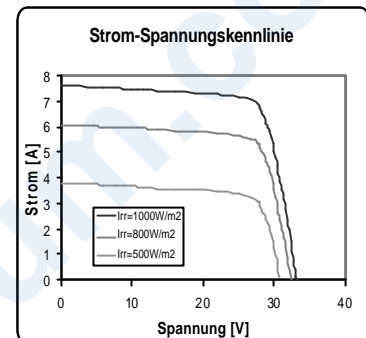
Elektrische Daten

Typ	TE 1800/170	TE 1800/180	TE 1800/190	TE 1800 /200	TE 1800 /210
Nennleistung P _{mp}	170 Wp	180 Wp	190 Wp	200 Wp	210 Wp
Nennspannung U _{mp}	26,6 V	26,8V	27,0V	27,2 V	27,3 V
Nennstrom I _{mp}	6,4 A	6,8A	7,1 A	7,4 A	7,7 A
Kurzschlußstrom I _{sc}	7,0 A	7,3A	7,6 A	7,9 A	8,1 A
Leerlaufspannung U _{oc}	32,8 V	33,0V	33,2V	33,4 V	33,6 V
Modulwirkungsgrad	12,2	12,9	13,6	14,3	15

Lieferfähigkeit ist mit Ihrem Vertragspartner abzusprechen

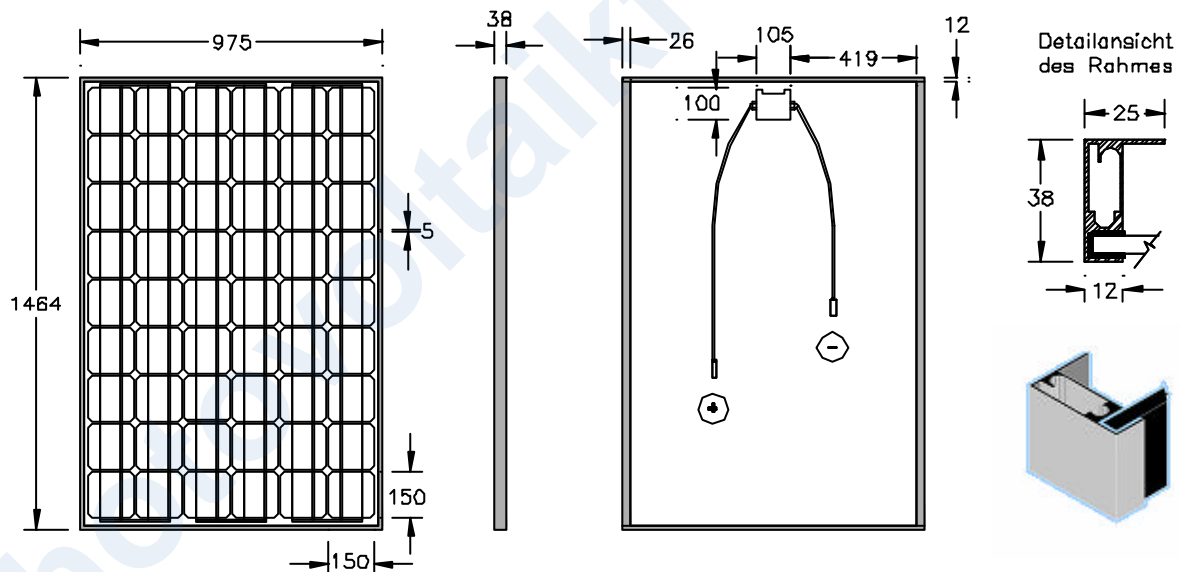
Gebrauchstemperatur: - 40°C bis 85°C
 Windgeschwindigkeit maximal: 180 km/h
 Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung Voc: -115 mV/K
 Temperaturkoeffizient der Leistung P_{max}: - 0,43 %/K
 Temperaturkoeffizient des Stromes I_{sc}: 2,2 mA/K

Elektrische Werte unter
 Standardbedingungen (STC): AM 1,5 / 1000 W/m² / 25°C
 NOCT (Nominal Operating Cell Temperature): 45 °C
 Maximale Systemspannung: 730 VDC



Technische Daten

(alle Angaben in [mm])



Gewicht: 17 kg

Tyco-Kabellängen: + Kabel = 1,1 m; - Kabel = 0,9 m

Anwendungen

- Netzparallelbetrieb
- Inselbetrieb
- Telekommunikation
- Pumpen
- Signalisierung

überreicht durch

