

## Solarmodul PW 1000

**100 Watt, 24 Volt, Polykristallin**

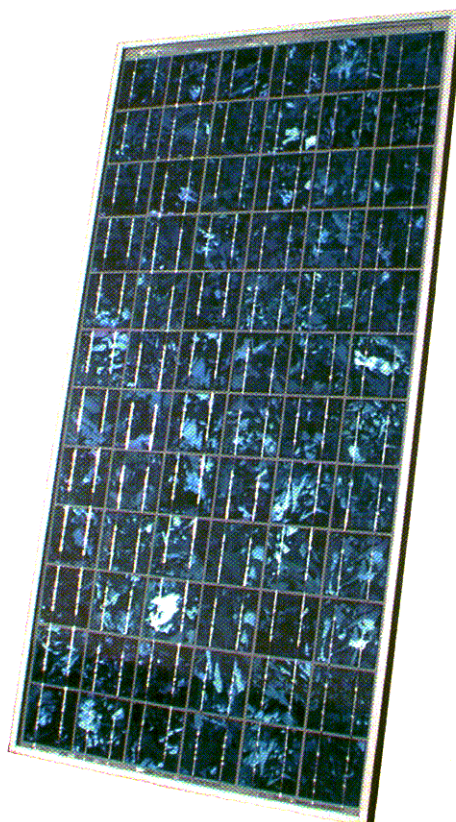
**Leistungsgarantie von 25 Jahren.**

**Leistungstoleranz 5%.**

**Zertifiziert nach ISPRA IEC 61215.**

**TÜV Rheinland Schutzklasse II.**

**Gefertigt nach ISO 9002.**



Das PW 1000 ist mit 72 quadratischen polykristallinen Zellen (100mm x 100mm) 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 wird erreicht.

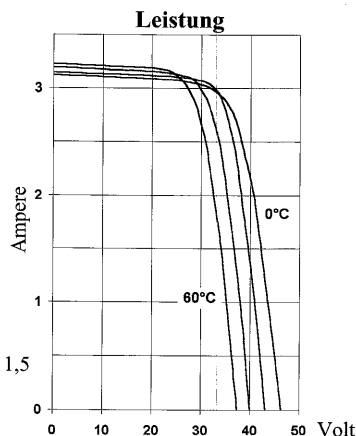
Der hohe Lichtdurchgangskoeffizient des Solarsicherheitsglases maximiert den Ertrag der Module. Der Abstand zwischen Rahmen und den äusseren Zellen ist so optimiert, dass eine Verschattung bei tiefstehendem Sonnenstand vermieden wird.

## Technische Daten

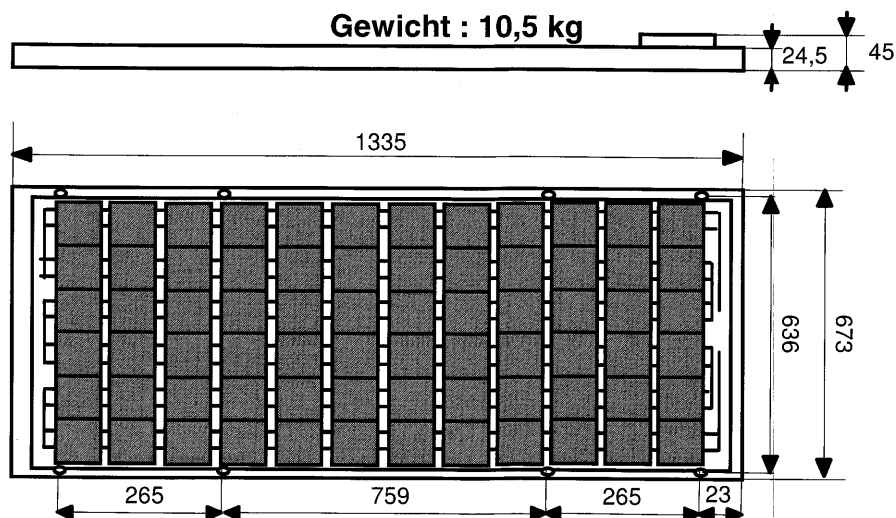
Typ		PW 1000/90	PW 1000/95	PW 1000/100	PW 1000/105
Nennleistung	P <sub>mpp</sub>	90 W <sub>p</sub>	95 W <sub>p</sub>	100 W <sub>p</sub>	105 W <sub>p</sub>
Nennspannung	U <sub>mpp</sub>	33,6 V	34,0 V	34,4 V	34,6 V
Nennstrom	I <sub>mpp</sub>	2,7 A	2,8 A	2,9 A	3,05 A
Kurzschlußstrom	I <sub>sc</sub>	2,8 A	2,91 A	3,0 A	3,15 A
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	43,0 V	43,2 V	43,2 V	43,2 A

Gebrauchstemperatur -40 bis + 85°C  
 Windgeschwindigkeit max 180 km/h  
 Leistungskoeffizient -0,38%/°C  
 Elektrische Werte unter  
 Standardbedingungen: AM 1,5 / 1000W/m<sup>2</sup> / 25°C

$I = f(V)$  A.M. = 1,5



## Mechanische Daten



## Anwendungen

- Telekommunikation
- Pumpen
- Signalisierung
- Netzparallelbetrieb
- Inselbetrieb

Überreicht durch Ihren Fachhändler

**KACO GERÄTECHNIK GmbH**  
 WERKVERTRETUNG SÜD  
 78532 Tuttlingen – Karpfenstr. 6  
 Tel. 07461/1621 12 Fax 1621 62

Nicht vertragliche Informationen können jederzeit durch TOTAL ENERGIE modifiziert werden. Fehler und Irrtümer vorbehalten.