

Photovoltaikmodule

TE 2000, TE 2200

190 bis 240 Watt (STC)
Polykristallin, Glas/Tedlar



TENESOL Photovoltaikmodule werden in eigenen Werken produziert.

Verwendung von 6" polykristallinen Zellen mit höchstem Wirkungsgrad und engster Leistungstoleranz.

Das von TENESOL verwendete Glas mit **Antireflexbeschichtung** sorgt für höchste Erträge (bis zu 3% Ertragssteigerung).

Der Aufbau aus **Sicherheitsglas - EVA - Tedlar** gewährleistet minimales Gewicht und einen optimalen und dauerhaften Schutz vor Umwelteinflüssen.

Der **Aluminiumrahmen** ermöglicht eine einfache Handhabung und eine leichte und schnelle Montage.

Jedes Modul wird einzeln auf **seine Qualität kontrolliert** und mit Seriennummern und Leistungsdaten protokolliert.

TENESOL-Module sind nach IEC 61215
und TÜV Klasse II zertifiziert :

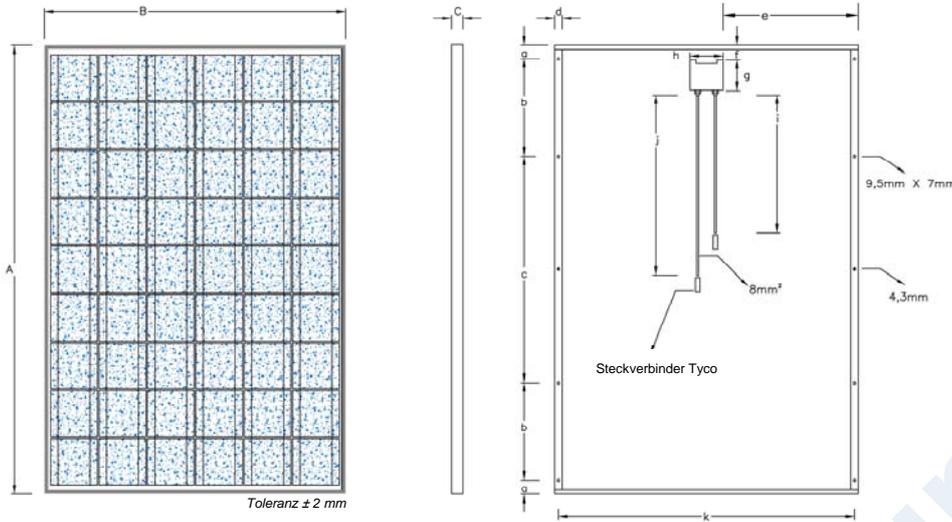


ANWENDUNGEN :

- Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen



Abmessungen



	TE2000	TE2200
A	1510	1660
B	995	990
C	38	50
a	46,5	123
b	327,5	327,5
c	759	759
d	25	25
e	442	440
f	50	50
g	100	100
h	110	110
i	840	840
j	1030	1030
k	956	952

Mechanische und elektrische Daten

Elektrische Daten	TE 2000				TE 2200				
Nennspannung	18 V				20 V				
Leistung Wc	190	200	210	200	210	220	230	240	
Minimalleistung	185	195	205	195	205	215	225	235	
Maximalleistung	195	205	215	205	215	225	235	245	
Toleranz (Wc)	-5 / +5 Wc				-5 / +5 Wc				
Toleranz (%)	±2,63%	±2,50%	±2,38%	±2,50%	±2,38%	±2,27%	±2,17%	±2,08%	
Spannung bei Maximalleistung	Vpm (V)	26,8	27,1	27,3	29,3	29,5	29,7	29,9	30,1
Stromstärke bei Maximalleistung	Ipm (A)	7,1	7,4	7,7	6,9	7,2	7,5	7,8	8
Spannung bei offener Schaltung	Voc (V)	33,1	33,4	33,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37
Kurzschlussstrom	Isc (A)	7,7	7,9	8	7,6	7,8	8	8,2	8,3
Temperatureinfluss									
Temp. Koeff. Spannung	-116,1 mV/°C				-129,0 mV/°C				
Temp. Koeff. Strom	+4,4 mA/°C				-4,4 mA/°C				
Temp. Koeff. Leistung	-0,46 %/°C				-0,46 %/°C				
NOCT (°C)	45				45				
Zellen									
Größe	6'				6'				
	156 x 156 mm				156 x 156 mm				
Anordnung	54 Zellen / 6 x 9				60 Zellen / 6 x 10				
Zellentyp	Polykristallin				Polykristallin				
Allgemeine Informationen									
Maximalspannung des Systems (V)	1000 V				1000 V				
Dioden	3 by-pass				3 by-pass				
Anschlüsse	Steckverbinder Tyco				Steckverbinder Tyco				
Gewicht	18				19				
Zertifizierungen	IEC61215 + TUV class II								
Garantie									
Produktgarantie	2 Jahre								
Leistungsgarantie	25 Jahre - 80 % der Nennleistung / 10 Jahre bei Seeklima								

Tests unter STC-Standardbedingungen durchgeführt: Bestrahlung 1000 W/m²; Am 1,5; Temperatur 25°C

