

Modules photovoltaïques

TE 2000, TE 2200

180 à 240 Watts Crête

Multicristallin, série verre/Tedlar



TENESOL fabrique ses modules photovoltaïques dans ses propres usines.

Les modules TENESOL utilisent la technologie des **cellules multicristallines à haut rendement**, qui sont mesurées individuellement et triées à 100% avant encapsulage.

La structure **Verre trempé / EVA / Tedlar** minimise le poids, assure une parfaite étanchéité et protège durablement les cellules.

Le **cadre aluminium renforcé de 50 mm d'épaisseur** permet une manutention aisée et un montage facile et rapide et **très résistant**.

Chaque module fait l'objet d'un **contrôle qualité individuel** et d'une fiche numérotée de test de performance.

La qualité des modules TENESOL est certifiée : 

Nos usines de fabrication sont certifiées ISO 9001:2008

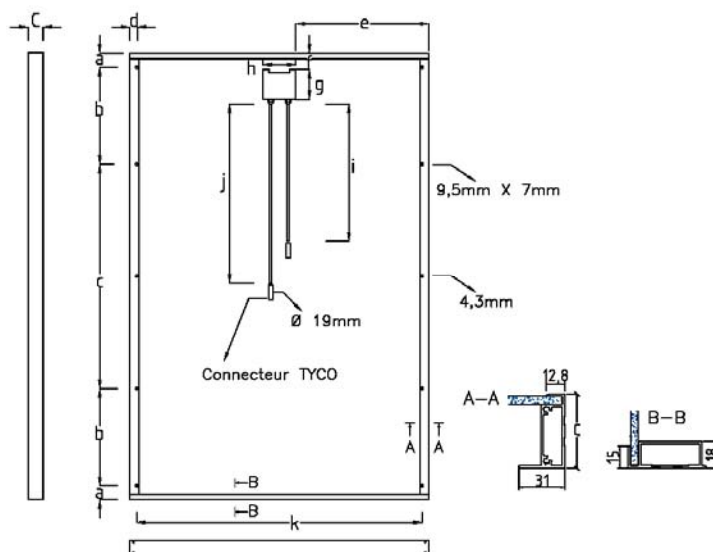
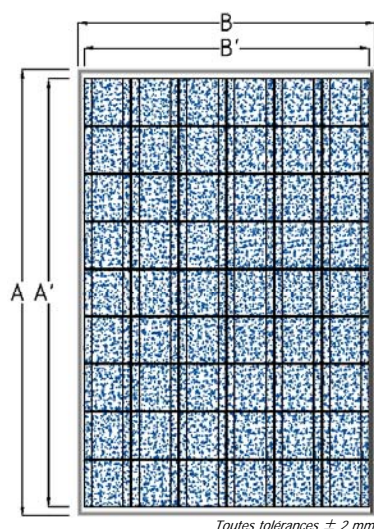
APPLICATIONS :

- Centrales photovoltaïques
- Connexion réseau



Modules photovoltaïques TE 2000, TE 2200

Dimensions



	TE2000	TE2200
A	1510	1660
A'	1480	1630
B	995	990
B'	969	964
C	50	50
a	48	123
b	327,5	327,5
c	759	759
d	23,5	19
e	444	440
f	50	50
g	99	100
h	107	110
i	840	840
j	1030	1030
k	948	952

Caractéristiques

Caractéristiques électriques		TE 2000				TE 2200				
Puissance typique		180	190	200	210	200	210	220	230	240
Puissance minimale		175	185	195	205	195	205	215	225	235
Puissance maximale		185	195	205	215	205	215	225	235	245
Limite de classe de puissance Wc		-5 / +5 Wc				-5 / +5 Wc				
Limite de classe de puissance %		±2,78%	±2,63%	±2,50%	±2,38%	±2,50%	±2,38%	±2,27%	±2,17%	±2,08%
Tension à puissance max. Vpm (V)		26,3	26,5	26,7	26,9	29,3	29,5	29,7	29,9	30,1
Intensité à puissance max. Ipm (A)		6,9	7,2	7,5	7,8	6,9	7,2	7,5	7,8	8
Tension circuit ouvert Voc (V)		32,5	32,7	32,9	33,1	35,9	36,2	36,5	36,8	37
Courant de court circuit Isc (A)		7,6	7,8	8	8,2	7,6	7,8	8	8,2	8,3
Influence de la température										
Temp. Coeff. Tension		- 116,1 mV/°C				- 129,0 mV/°C				
Temp. Coeff. Courant		+ 4,4 mA/°C				+ 4,4 mA/°C				
Temp. Coeff. Puissance		- 0,46 %/°C				- 0,46 %/°C				
NOCT (°C)		45				45				
Cellules										
Taille		156 x 156 mm				156 x 156 mm				
Disposition		54 cellules / 6 x 9				60 cellules / 6 x 10				
Type		Multicristallin				Multicristallin				
Informations générales										
Tension maximale du système (V)		1000 V				1000 V				
Diodes		3 by-pass				3 by-pass				
Connectique		Connecteurs Tyco				Connecteurs Tyco				
Poids (kg)		18				19				
Certifications										
		IEC61215 + Protection électrique Classe II								
Garantie										
Garantie produit		5 ans								
Garantie de puissance		25 ans - 80 % de la puissance minimale / 10 ans - 90 % de la puissance minimale								

Tests réalisés dans les conditions standards STC : Ensoleillement 1000 W/m²; Am 1,5; Température 25°C

