

Módulos fotovoltaicos

TE 2000

Módulo fotovoltaico 200 Watts Pico 18 Volts, Policristalino, tipo vidrio/Tedlar

Tamaño células : 156 x 156 mm

El módulo TE 2000 usa células fotovoltaicas en silicio policristalino con rendimiento de conversión elevado. Las células solares están medidas individualmente y seleccionadas electrónicamente antes de ser interconectadas. Encapsulación por hojaldrado de capa polimerizada al calor, resistente a temperaturas elevadas.

Cara delantera en vidrio templado, con leve tenor en hierro. Cara trasera en Tedlar. El hojaldrado, EVA resistente a los UV, baña las células fotovoltaicas dentro de los laminados y asegura condiciones de funcionamiento óptimas de las células bajo cada ambiente.

La estructura vidrio/Tedlar del módulo reduce su peso, protegiendo en el mismo tiempo y duraderamente las células solares.

Existe en nuestra gama, estructuras portadoras permitiendo un montaje fácil y rápido.

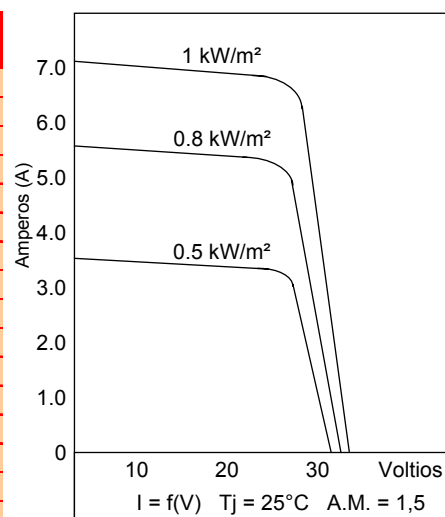


Módulo	TE 2000 Poly					
Código TE : 9960	2000A5	2000A4	2000A3	2000A2	2000A1	
Encapsulación	Vidrio / Tedlar					
Tamaño de las células	mm 156 x 156					
Número de células	Us 54 / 6 x 9					
Potencia típica ¹⁾	Wc	170	180	190	200	210
Voltaje de uso	V	18				
Voltaje a potencia máx.	V	26,40	26,60	26,80	27,10	27,30
Corriente a potencia máx.	A	6,50	6,80	7,10	7,40	7,70
Voltaje de circuito abierto	V	32,60	32,80	33,10	33,40	33,60
Corriente de cortocircuito	A	7,40	7,60	7,70	7,90	8,00
Conexión	2 conectores Tyco					
Voltaje max. funct. del syst.	V	730				
Diodos de protección	3 by-pass					
Peso	kg	18				
Temp. uso y almacenamiento	°C	- 40 / + 85				
Humedad relativa	0 a 100%					
Garantía	Años	25*				

(*) 10 años en ambiente marítimo y tropical
(Datos típicos @ STC: Irradiación. 1.000W/m², AM 1.5, Célula T 25°C)

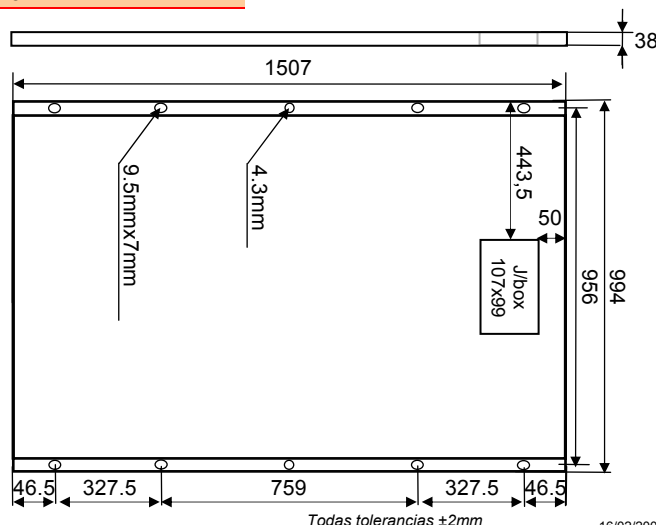
1) Wp (Watt picos) = Potencia máxima
(Tolerancia de potencia = ± 3%)

Normas : Módulo certificado IEC 61215 y TUV Classe II.



APLICACIONES :

- Sistemas conectados a la red



Información no contractual que TOTAL ENERGIE podrá modificar sin previo aviso

16/02/2005

TOTAL ENERGIE

12-14 allée du levant 69890 LA TOUR DE SALVAGNY, France Tel. : +33 4 78 48 88 50 Fax : +33 4 78 19 44 83

www.total-energie.com