

Módulos fotovoltaicos

TEX853 : 85 Wp

► Alto rendimiento, estética perfecta

TENESOL fabrica sus módulos fotovoltaicos en sus propias fábricas.

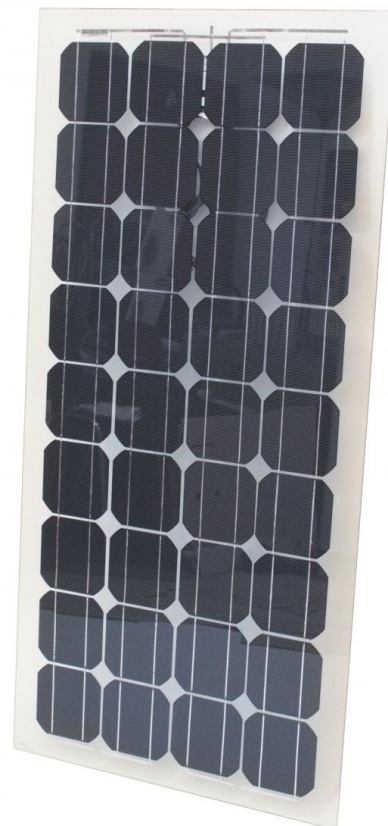
Los módulos TENESOL utilizan la **tecnología de las células monocristalinas de alto rendimiento**, que se miden individualmente y se clasifican antes de la encapsulación.

Cada módulo esta sometido a un **control de calidad individual**.

TENESOL, especialista en integración de generadores fotovoltaicos en edificios, desarrolla y fabrica una gama de módulos utilizados por arquitectos en la ejecución de proyectos de prestigio y por clientes que buscan instalaciones con un gran estética.

Garantía de producto : 5 años

Garantía de potencia : 25 años*



La calidad de los módulos TENESOL cuenta con la certificación CE.



Se fabrican en plantas que han obtenido las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.

Tenesol, operador global internacional de energía solar en fuerte crecimiento (con una cifra de negocio de 249 millones de euros en 2009, +29%), interviene en cuentas de empresas, colectividades y particulares.

Desde hace más de 26 años, Tenesol diseña, concibe, fabrica, instala y asegura la gestión de sistemas de producción y de consumo de energía solar para sus clientes en todo el mundo (ubicaciones aisladas, conexión a la red, colectores solares para calentar agua).

Tenesol, actor de referencia dentro del sector, cuenta actualmente con más de 1.100 empleados repartidos en 20 filiales, de las cuales dos son centros de producción.



Sun access provider.

TENESOL
TOTAL & EDF GROUPS

Property Tenesol. Duplication prohibited

Características eléctricas

TEX853

Potencia típica	Wp	85
Potencia mínima		82.5
Potencia máxima		87.5
Límite de clase de potencia	Wp	± 2.5 Wp
Límite de clase de potencia	%	± 2.9
Tensión a potencia máx.	(V)	17.7
Intensidad a potencia máx.	(A)	4.8
Tensión en circuito abierto	(V)	22.0
Corriente en corto circuito	(A)	5.2

Pruebas realizadas en las condiciones estándar STC : Insolación 1000 W/m²; Am 1.5; Temperatura 25 °C.

Potencia a 45 °C / 800 W/m ²	Wp	62.4
Tensión a potencia máx.	(V)	16.2
Intensidad a potencia máx.	(A)	3.9
Tensión en circuito abierto	(V)	20.5
Corriente en corto circuito	(A)	4.2

NOCT tests realized with a maximum power (in Wp), junction temperature 45 °C; irradiation 800 W/m²; Am 1,5 ; Ambient temperature 20 °C; Windspeed 1 m/sec.

Influencia de la temperatura

Coefficiente de Temperatura : Tensión	-76,32 mV/°C
Coefficiente de Temperatura : Corriente	+1,53 mA/°C
Coefficiente de Temperatura : Potencia	-0,43 %/°C
NOCT	45 °C

Células

Tamaño	125 x 125 mm
Disposición	36 células / 4 x 9
Typo	Monocristalinas

Informaciones generales

Tensión máxima del sistema	715 V
Máxima corriente inversa	11
Diodos	2 by-pass
Conexión	Conectores Tyco
Caja de derivación	IP55
Peso	15.5
Temperatura de funcionamiento	-40 / +85 °C

Certificaciones

	IEC 61215 + IEC 61730
--	-----------------------

Garantía

Garantía de producto	5 años
Garantía de potencia	25 años - 80 % de la potencia minimal 10 años - 90 % de la potencia minimal

Dependencia de la intensidad de la radiación

radiación (W/m ²)	Pm	Vpm	Ipm
1000	1	1	1
800	0,799	0,999	0,8
500	0,497	0,994	0,5
400	0,394	0,986	0,4
300	0,291	0,970	0,3
200	0,187	0,936	0,2
100	0,086	0,862	0,1

