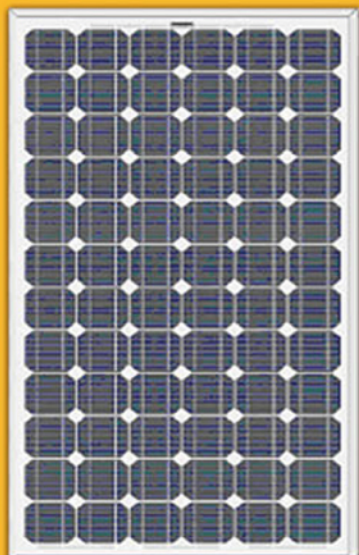




Módulo diseñado conforme a la norma IEC 61.215. Formado por 72 células (125x125 mm) de silicio monocrystalino, conectadas en serie y configuradas según matriz de 6x12 con tres diodos de by-pass.

Las células están encapsuladas entre vidrio templado de 3,2 mm con alta transmisión y bajo coeficiente en hierro; una lámina de material TPT, dos láminas de EVA y marco de aluminio anodizado que le proporciona alta resistencia y estabilidad ante el viento.

La parte posterior del marco dispone de agujeros para drenar el agua proveniente de la lluvia, nieve o granizo.

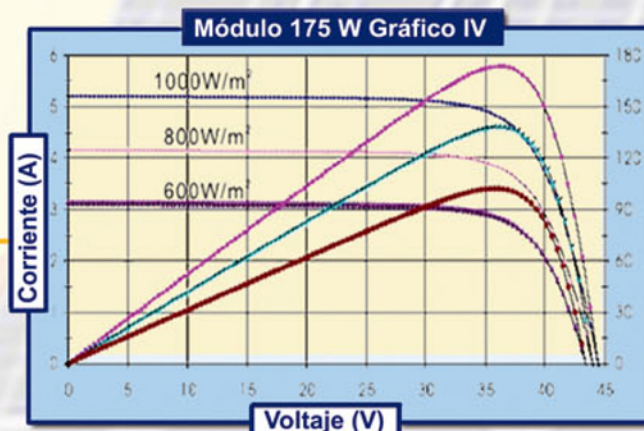
Las células SUNTECH aportan máxima potencia durante mayor número de horas, lo que convierte al módulo en ideal para instalaciones de conexión a red, sistemas autónomos y de bombeo.

Los módulos están producidos en fábricas que han obtenido la certificación de calidad ISO 9001:2000.



Componente	Ud. Métrica	STP 175 S24 STC	STP 170 S24 STC	STP 165 S24 STC	STP 160 S24 STC	STP 155 S24 STC
Potencia máxima (Wp)	Wp	175	170	165	160	155
Tensión de potencia máxima (Vmp)	V	35,2	35,2	34,8	34,4	34,4
Corriente de potencia máxima (Imp)	A	4,95	4,83	4,74	4,65	4,51
Tensión a circuito abierto (Voc)	V	44,2	43,8	43,6	43,2	43,2
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	5,2	5,14	5,04	5	4,9
Tensión máx. fun. del sist.	V	1000 DC				
Temperatura de operación (NOCT)	°C	48 ± 2				
Coefficiente de temperatura de Isc	%/K	0,06 ± 0,01				
Coefficiente de temperatura de Voc	mV/K	- (155 ± 10)				
Coefficiente de temperatura de Pmax	%/K	- (0,5 ± 0,05)				
Conexión		MC Plug Tipo IV				
Cable		LAPP (4 mm²)				
Dimensiones	mm	1580x808x35				
Peso	kg	15,5				

Valores eléctricos bajo condiciones estándar (STC): Irradiancia de 1000W/m², Temperatura de célula 25 °C, Distribución Espectral AM=1.5



Calidad y Seguridad

- Fabricado conforme a la directiva CE 89/336/EEC.
- Certificado según IEC 61215.
- Homologado por TÜV como equipo Clase II para la utilización en sistemas con tensiones de hasta 1000 V.

Garantía de potencia de salida

- 90 % potencia de salida durante 12 años.
- 80 % potencia de salida durante 25 años.

