

Módulo diseñado conforme a la norma IEC 61.215. Formado por 72 células (156x156 mm) de silicio policristalino, 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.

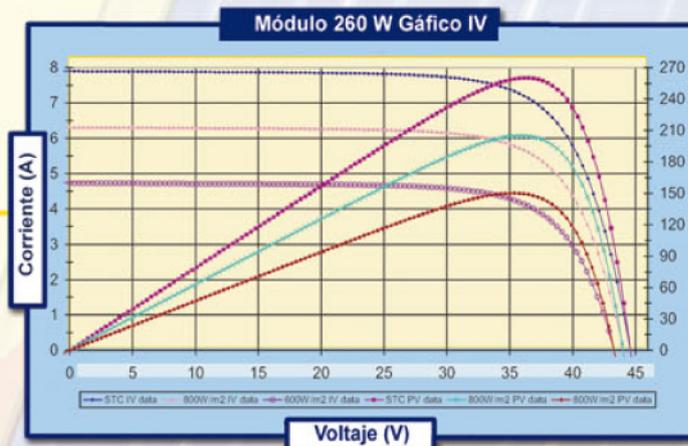
Las células SUNTECH aportan máxima potencia durante mayor número de horas, lo que convierte al módulo en ideal para instalaciones de conexión a red, sistemas autónomos y de bombeo.

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



Componente	Ud. Métrica	STP 280 24/Vb	STP 270 24/Vb	STP 260 24/Vb	STP 240 24/Vb	STP 220 24/Vb
Potencia máxima (Wp)	Wp	280	270	260	240	220
Tensión de potencia máxima (Vmp)	V	35,2	35,2	34,8	34,4	34
Corriente de potencia máxima (Imp)	A	7,95	7,67	7,47	6,98	6,47
Tensión a circuito abierto (Voc)	V	43,8	43,8	43,6	43,2	42,2
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	8,3	8,1	7,9	7,7	7,48
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 mm ²)				
Dimensiones	mm	1956x992x50				
Peso	kg	23				

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.

