

## PANEL SOLAR EGE 270W POLICRISTALINO



### Información general

Los módulos fotovoltaicos de Eco Green Energy son fabricados solo con celdas grado A, con una alta eficiencia y garantía de 25 años de potencia.

### Características principales



Celdas de 5 bus bars con una eficiencia hasta 19%.



Caja de control IP65 o IP67 con resistencia al agua para una larga durabilidad.



Marco de aluminio de alta calidad, puede resistir carga hasta 5400 Pa y presión del viento hasta 2400 Pa.



Vidrio templado de bajo hierro brindando alta transmisividad.



Alto rendimiento en ambientes de poca luz.



**GARANTÍA DE POTENCIA**



**GARANTÍA DEL PRODUCTO**

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS STC*	EGE-270W
Potencia máxima (Pmax)	270 W
Tolerancia de potencia	0~+5 %
Eficiencia del módulo	16,60 %
Voltaje máxima potencia	31,44 V
Corriente máxima potencia	8,59 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	38,45 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,03 A
*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m <sup>2</sup> · Temperatura de las celdas: 25°C · AM: 1,5	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NOC*	
Potencia máxima de salida (Pmax)	199,74 W
Voltaje máxima potencia	29,04 V
Corriente máxima potencia	6,87 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	35,51 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7,33 A
*Temperatura Nominal de Operación de la Celda: Irradiación: 800W/m <sup>2</sup> · Temperatura ambiente: 20°C · AM: 1,5 · Velocidad del viento: 1 m/s	
PARÁMETROS TÉRMICOS	
NOCT	45 °C ±2 °C
Coficiente de temperatura de Pmax	-0,41%/°C
Coficiente de temperatura de Voc	-0,31%/°C
Coficiente de temperatura de Isc	+0,06%/°C
RANGO MÁXIMO DE TEMPERATURA	
Rango de temperatura de operación	-45 °C ~+85 °C
Máximo voltaje del sistema	1500 V
Rango máximo de capacidad del fusible	15 A



