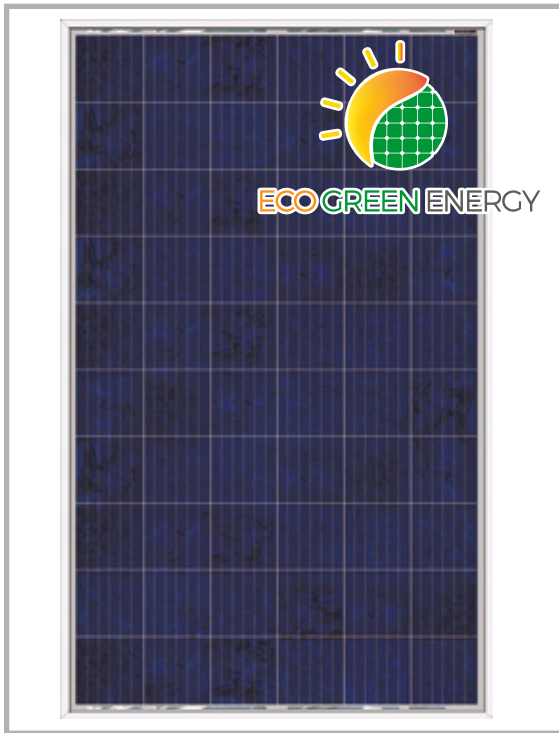


PANEL SOLAR EGE 270W POLICRISTALINO



Información general

EGE produce una amplia gama de paneles solares, desde 3W hasta 330W utilizando la última generación de celdas solares de alta eficiencia, tanto policristalinos como monocristalinos, estos paneles se pueden utilizar para diversas aplicaciones, con una garantía de alta eficiencia.

El compromiso de Eco Green Energy es ofrecer el mejor producto. Los paneles solares EGE son hechos sólo con celdas solares grado "A", que son los mejores en el mercado garantizando una eficiencia muy alta y más de 25 años de vida útil gracias a sus altos estándares sobre materias primas.



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / ISO 9001:2015



Caja de conexión IP65 O IP67 con resistencia al agua para una larga durabilidad.



Marco de aluminio de alta calidad, puede resistir cargas de 5400 PA y presión del viento de 2400 PA.



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



Alto rendimiento en ambientes de poca luz.



Vidrio templado de bajo hierro brindando alta transmisividad.

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/m² · 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/m² · Temperatura ambiente: 20°C · AM: 1,5 · Velocidad del viento: 1 m/s

PARÁMETROS TÉRMICOS

NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,41%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,31%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0,06%/°C

RANGO MÁXIMO DE TEMPERATURA

Rango de temperatura de operación	-45 °C ~+85 °C
-----------------------------------	----------------

PANEL SOLAR EGE 270W POLICRISTALINO

Máximo voltaje del sistema	1500 V
Rango máximo de capacidad del fusible	15 A
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5 400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2 400 Pa

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Policristalino (156x156 mm)
Número de celdas	60
Dimensiones	1640x992x35 mm
Peso	18,8 Kg
Vidrio	3,2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de control	IP65 o IP67
Cable	0,9 mm
Conector	MC4 o MC4 compatible

