

PANEL SOLAR EGE-320 POLICRISTALINO



Información general

EGE produce una amplia gama de paneles solares, desde 3W hasta 320W 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 las mejores en el mercado. Garantiza una eficiencia muy alta y más de 25 años de vida útil gracias a sus altos estándares sobre materias primas.

Características



Celda con 4 busbars y eficiencia hasta 18.8%



Caja de conexiones IP65, resistente a la intemperie a largo plazo



Marco de aluminio de alta calidad, resistente a cargas de hasta 5400 Pa y presión del vidrio hasta 2400 Pa.



Alta transmisividad, vidrio templado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES	320 W
Tipo de celda	Policristalino (156 x 156 mm)
Número de celdas	72
Dimensiones	1956 x 992 x 40 mm
Peso	22.8 kg
Vidrio templado	3.2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP65
Cable	0.9 m
Conector	Tipo MC4
Garantía del producto	10 años
Garantía de potencia de salida	25 años
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA	
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
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN STC *	
Potencia de salida (Pmax)	320 W
Tolerancia de salida de potencia	0~3 %
Eficiencia del panel	16,50%
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	37.51 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	8.53 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45.91 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.93 A

* Condiciones de prueba estándar: irradiación: 1000 W / m² · temperatura de la celda: 25 °C · AM: 1.5



PANEL SOLAR EGE-320 POLICRISTALINO

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Rango de temperatura de funcionamiento	-45 °C ~+85 °C
Voltaje máximo del sistema	1000 V
Clasificación de fusibles de la serie Max	20 A
Carga frontal máxima (ej. Nieve)	5400 Pa
Carga trasera máxima (ej: viento)	2400 Pa

