

PANEL SOLAR EGE-310P & EGE-320P 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 los 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 generales	310 W	320 W
Tipo de célula	Policristalino (156 x 156 mm)	
Número de celdas	72	
Dimensiones	1956 x 992 x 40 mm	
Peso	22.8 kg	
Vidrio	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)	310 W	320 W
Tolerancia de salida de potencia	0~3 %	0~3 %
Eficiencia del panel	15,98%	16,50%
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	37.09 V	37.51 V
Corriente de máxima potencia (Imp)	8.36 A	8.53 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	45.39 V	45.91 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.87 A	8.93 A

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

PANEL SOLAR EGE-310P & EGE-320P POLICRISTALINO

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

