

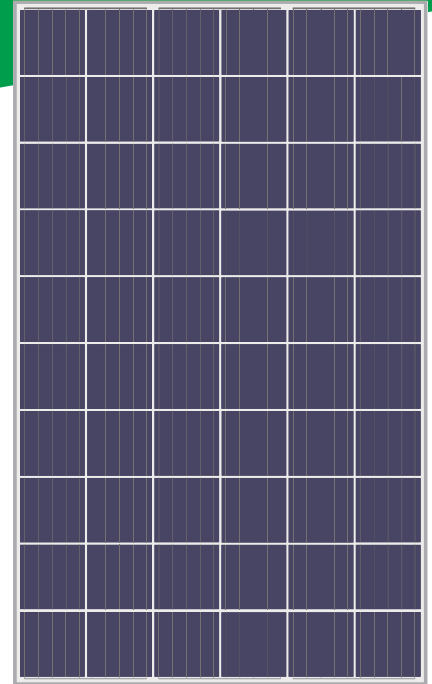
ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

EOS POLY

275-290W

por Eco Green Energy

Celda de 156.75 mm - 60 Celdas



Fundada en el 2008, Eco Green Energy es una empresa de marca francesa fabricante de paneles fotovoltaicos y distribuyendo ahora sus módulos en más de 60 países alrededor del mundo. Los módulos solares EOS poly están fabricados solo con celdas Grado A para la máxima generación de energía, LCOE más bajo, y garantizando más de 25 años de vida útil.

CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tecnología de células PERC



Menor LCOE y BOS



Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



Bajo coeficiente de temperatura

60-Celdas

MÓDULO POLICRISTALINO

17.83%

EFICIENCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERANCIA DE POTENCIA POSITIVA

GRADO A

CÉLULAS GARANTIZADAS

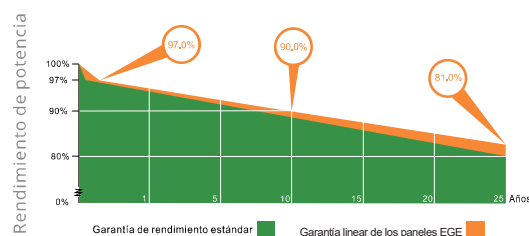


Módulo de calidad francés



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

12 años de garantía del producto · 25 años de garantía de potencia lineal



CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 61701 / UL 61730
ISO 9001 : Sistemas de gestión de la calidad



INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	275 W	280 W	285 W	290 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	16.90 %	17.21 %	17.52 %	17.83 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	31.75 V	32.04 V	32.24 V	32.47 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	8.66 A	8.74 A	8.84 A	8.93 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	38.78 V	38.99 V	39.11 V	39.28 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.10 A	9.19 A	9.28 A	9.38 A

*Condiciones Estándar de Medida:Radiación:1000 W/m² · Temperatura de las celdas:25°C · AM:1.5

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT*

Potencia máxima de salida (Pmax)	203.44 W	207.14 W	210.84 W	214.54 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	29.33 V	29.59 V	29.78 V	29.99 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	6.93 A	6.99 A	7.07 A	7.14 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	36.00 V	36.19 V	36.30 V	36.46 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.39 A	7.46 A	7.53 A	7.61 A

*Temperatura Nominal de Operación de la Celda:Irradiación:800W/m² · Temperatura ambiente:20°C · AM:1.5 · Velocidad del viento:1m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Policristalino (156.75x156.75 mm)
Número de celdas	60
Dimensiones	1640x992x35mm
Peso	18.8 kg
Vidrio	3.2 mm vidrio templado, Alta transmisión (> 94%), revestimiento antirreflectante
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0 mm ² , 900mm (+) 900mm (-); La longitud se puede personalizar
Conector	Compatible con MC4 o MC4
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa

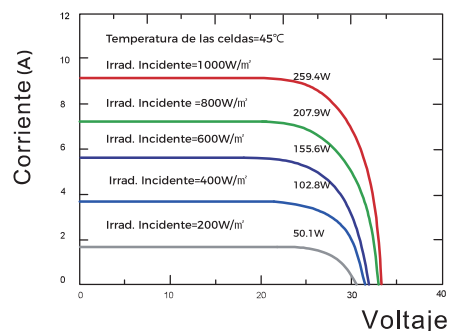
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

NOCT	41 °C ±3 °C	Rango de temperatura de operación	-40 °C ~+85 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C	Máximo voltaje del sistema	1500V/DC(IEC) 1500V/DC(UL)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.30%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	25 A
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.05%/°C		

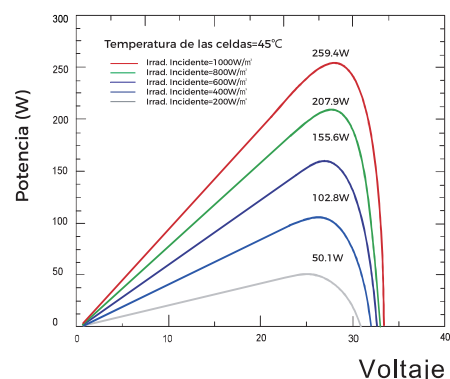
EMBALAJE (1640x992x35mm)

Tipo	Peso	Peso
Paleta	31 pzas	612 kg
Contenedor 40HQ	952 pzas	18.8 t

MÓDULO FV : EGE-280W-60M



MÓDULO FV : EGE-280W-60M



Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)

