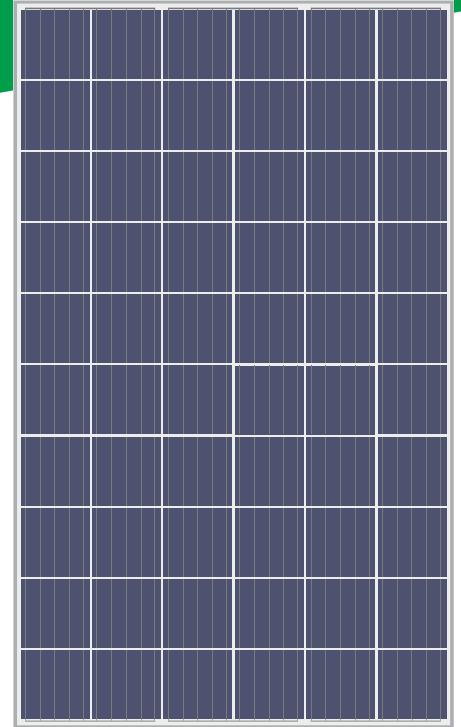


ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

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

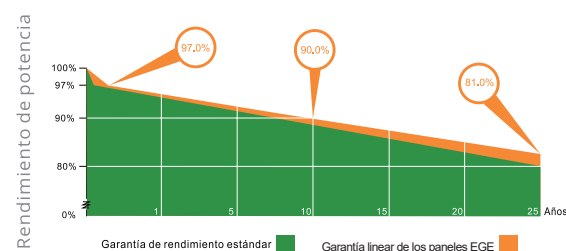


Módulo de calidad francés



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 |

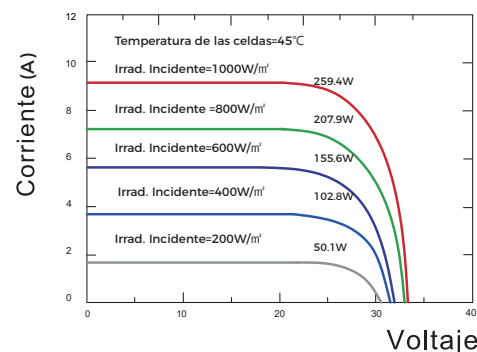
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------|
| 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) |
| Coefficiente de temperatura de Voc | -0.30%/°C | | 1500V/DC(UL) |
| Coefficiente de temperatura de Isc | +0.05%/°C | Rango máximo de capacidad del fusible | 25 A |

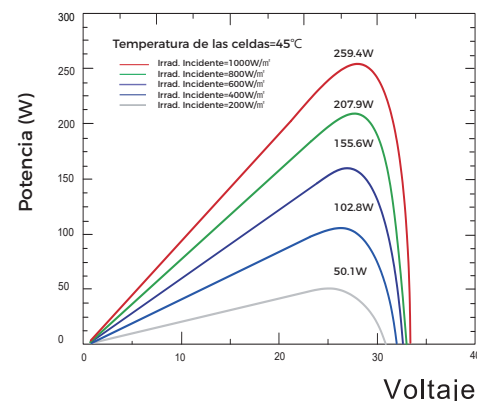
EMBALAJE (1640x992x35mm)

| 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)

