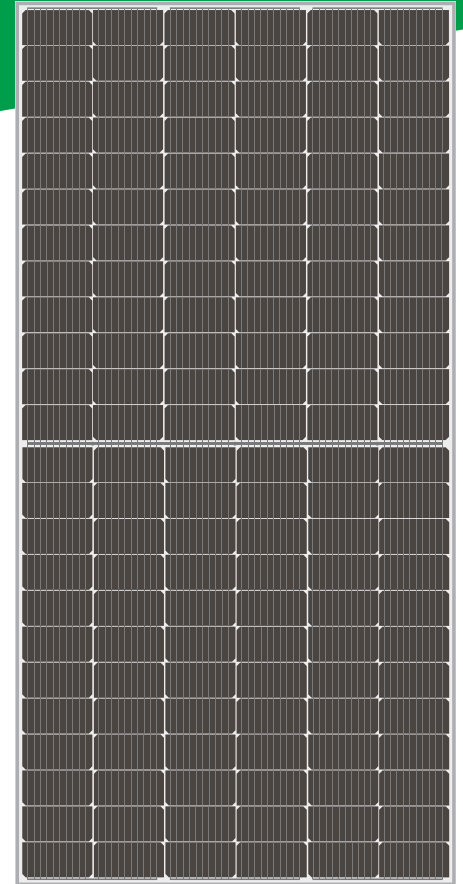


**ECO GREEN ENERGY**  
Building a Greener World

# ATLAS por Eco Green Energy

## 530-550W

M10 / Celda de 182 mm - 144 Medias celdas



Módulo de calidad francés

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 Atlas 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 dopada con galio



Menor LCOE y BOS



Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



Bajo coeficiente de temperatura

### 144-Celdas

MÓDULO MONOCRISTALINO

### 21.28%

EFICIENCIA MÁXIMA

### 0~+5W

TOLERANCIA DE POTENCIA POSITIVA

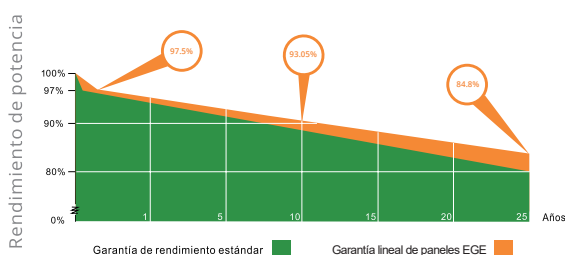
### GRADO A

CÉLULAS GARANTIZADAS



### 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/ IEC 62716  
ISO 9001 : Sistemas de gestión de la calidad



**INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC\***

Potencia máxima (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	20.51 %	20.70 %	20.89 %	21.09 %	21.28 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	40.58 V	40.68 V	40.79 V	40.89 V	40.98 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	13.06 A	13.15 A	13.24 A	13.33 A	13.42 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.29 V	49.39 V	49.49 V	49.59 V	49.68 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.64 A	13.73 A	13.83 A	13.92 A	14.01 A

\*Condiciones Estándar de Medida:Radiación:1000 W/m<sup>2</sup> · Temperatura de las celdas:25°C · AM:1.5

**INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT\***

Potencia máxima de salida (Pmax)	395.18 W	398.91 W	402.64 W	406.37 W	410.10 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	38.05 V	38.14 V	38.24 V	38.33 V	38.42 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	10.37 A	10.44 A	10.52 A	10.59 A	10.66 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	45.71 V	45.80 V	45.90 V	45.99 V	46.07 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.09 A	11.16 A	11.24 A	11.32 A	11.39 A

\*Temperatura Nominal de Operación de la Celda:Irradiación:800W/m<sup>2</sup> · Temperatura ambiente:20°C · AM:1.5 · Velocidad del viento:1m/s

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

Tipo de celdas	Monocristalino (182x91 mm)
Número de celdas	144
Dimensiones	2279x1134x35mm (1.5mm Cell Gap)
Peso	29 kg
Vidrio	3.2 mm vidrio templado, Alta transmisión (> 94%), Recubrimiento antirreflejos
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0mm <sup>2</sup> ; 300mm(+) / 400mm(-); 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

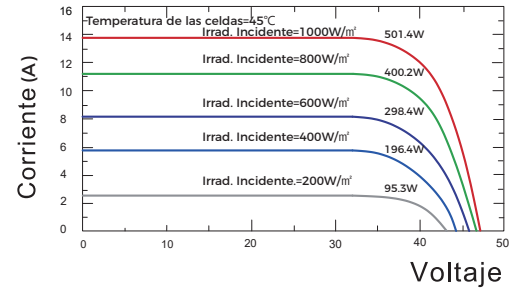
**CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO**

NOCT	45°C ±2 °C	Rango de temperatura de operación	-40 °C ~+85 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C	Máximo voltaje del sistema	1500 DC (IEC) 1500 DC (UL)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.28%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	25 A
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.048%/°C		

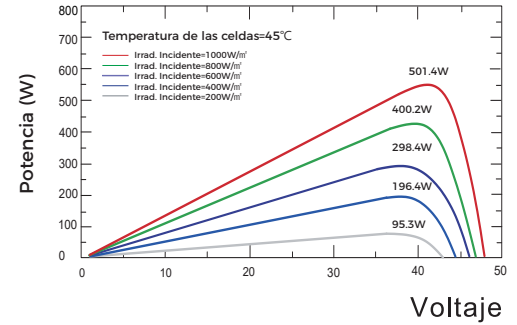
**EMBALAJE (2279x1134x35mm)**

Tipo	Peso	Peso
Paleta	31 pzas	940 kg
Contenedor 40HQ	620 pzas (20 paletas)	18.80 t

**MÓDULO FV : EGE-540W-144M(M10)**



**MÓDULO FV : EGE-540W-144M(M10)**



**Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)**

