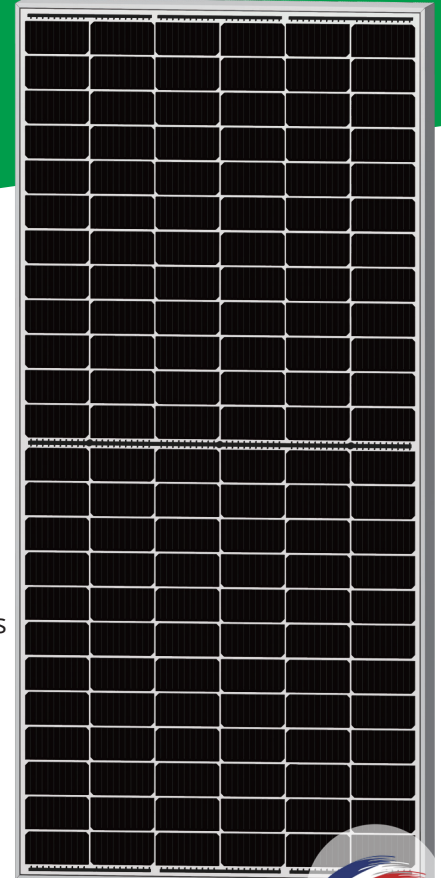


ATLAS

530-550W

M10 / Celda de 182 mm - 144 Medias Celdas

MODELO EGE-530/550W-144M(M10)



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tecnología dopada con galio



Menor LCOE y BOS



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



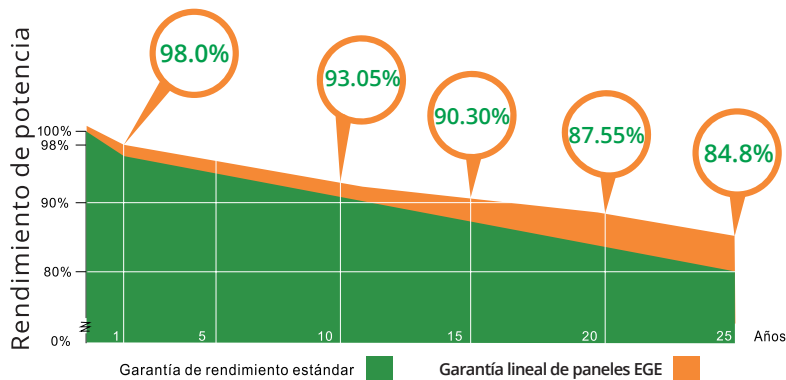
Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Bajo coeficiente de temperatura

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

12 años de garantía producto • 25 años de garantía potencia lineal



144 Medias Celdas

Módulo Monocrystalino (10BB)



21.28%

Eficiencia Máxima



0~+5W

Tolerancia de Potencia Positiva



GRADO A

Células Garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701/ IEC 62716
ISO 9001 : Sistemas de Gestión de 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 (STC) : Radiación : 1,000 W/m² · Temperatura de las celdas : 25°C · AM : 1.5

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT**

Potencia máxima (Pmax)	395.18 W	398.91 W	402.64 W	406.37 W	410.10 W
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	38.05 V	38.14 V	38.24 V	38.33 V	38.42 V
Máxima capacidad 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 (NOCT) : Irradiación:800W/m² · 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	2,279x1,134x35mm (1.5mm Brecha Celular)
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 ² ; 300mm(+) / 300mm(-) ; La longitud se puede personalizar
Conector	Compatible con MC4 o MC4
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5,400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2,400 Pa

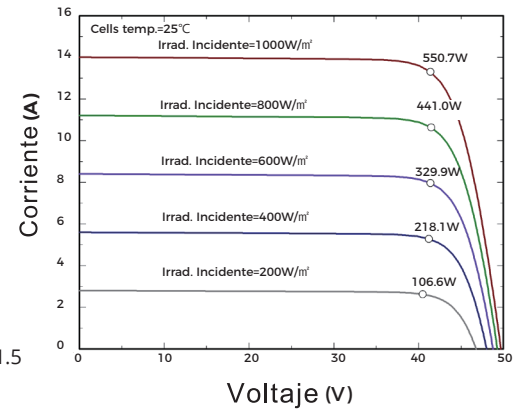
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

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	1,500 DC (IEC)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.28%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	25 A
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.048%/°C		

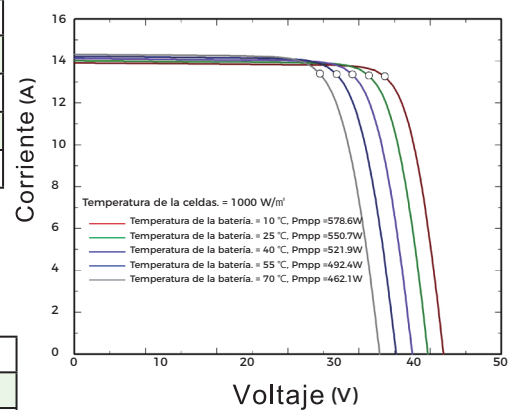
EMBALAJE (2,279x1,134x35mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Paleta	31 pzas	940 kg
Contenedor 40HQ	620 pzas	18.80 t

EGE-550W-144M(M10) Curva I-V de Irradiancia



EGE-550W-144M(M10) Curva de temperatura I-V



Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)

