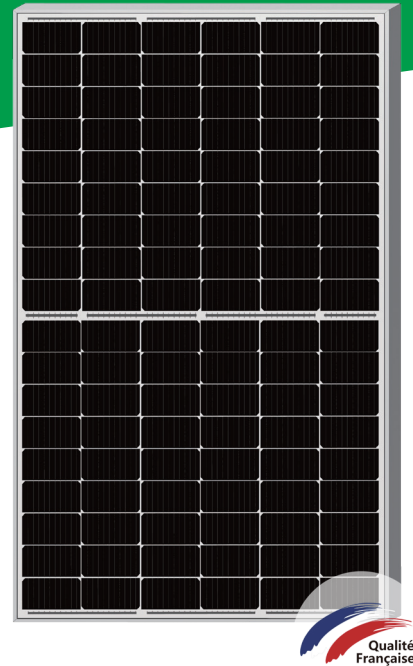


ATLAS 400-410W

M10 / Celda de 182 mm - 108 Medias Celdas

MODELO EGE-400/410W-108M(M10)



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tecnología dopada con galio



Menor LCOE y BOS



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



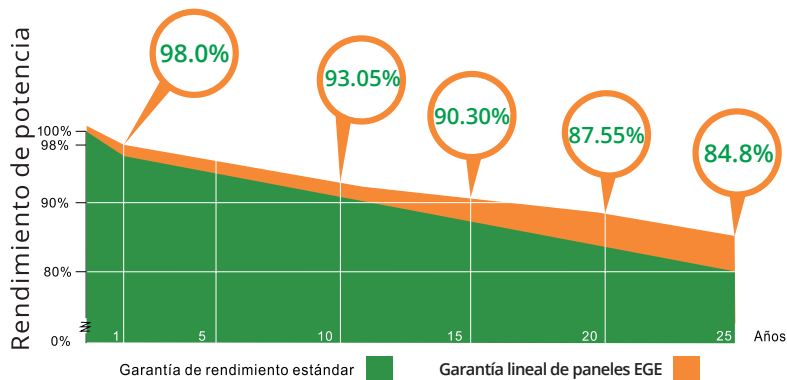
Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Bajo coeficiente de temperatura

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



108 Medias Celdas

Módulo Monocristalino (10BB)



20.97%

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 la calidad



INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	400 W	405 W	410 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	20.46 %	20.72 %	20.97 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	30.82 V	31.02 V	31.22 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	12.94 A	13.00 A	13.06 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36.94 V	37.14 V	37.34 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.60 A	13.65 A	13.70 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)	295 W	298 W	302 W
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	28.78 V	28.98 V	29.18 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.25 A	10.28 A	10.35 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	34.49 V	34.69 V	34.89 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.70 A	10.75 A	10.80 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	108
Dimensiones	1,724x1,134x35mm (1.5mm Brecha Celular)
Peso	22 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

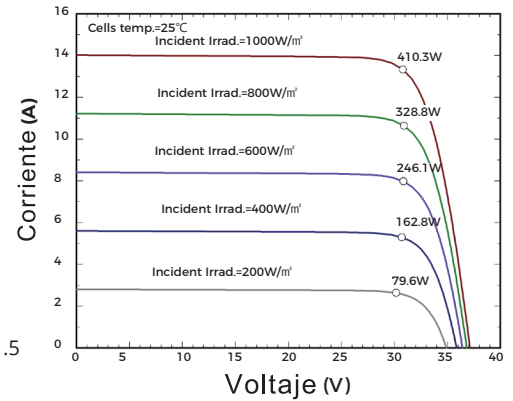
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

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		

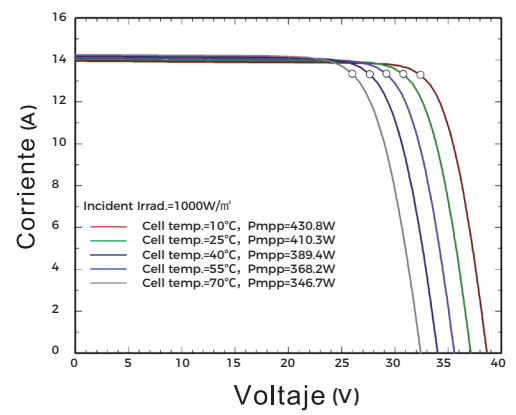
EMBALAJE (1,724x1,134x35mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Paleta	31 pzas	715 kg
Contenedor 40HQ	806 pzas	18.6 t

EGE-410W-108M(M10) Curva I-V de Irradiancia



EGE-410W-108M(M10) Curva de temperatura I-V



Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)

