

ATLAS por Solartech

440-460W

M10 / Celda de 182 mm-120 Medias celdas

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

120-Celdas

MÓDULO MONOCRISTALINO

21.25%

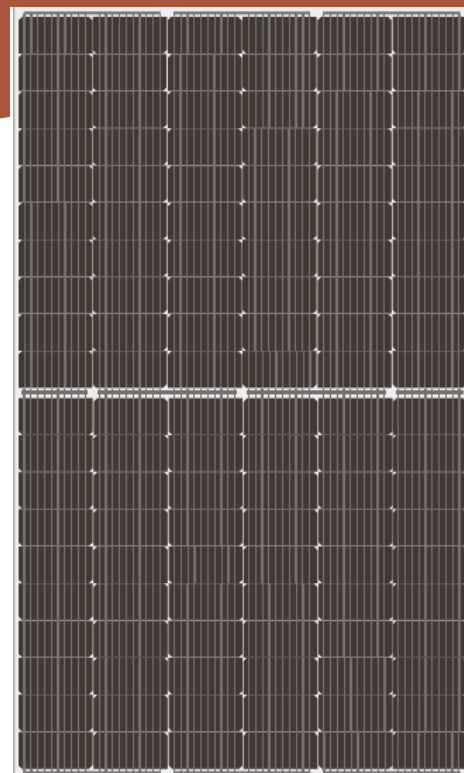
EFICIENCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERANCIA DE POTENCIA
POSITIVA

GRADO A

CÉLULAS GARANTIZADAS

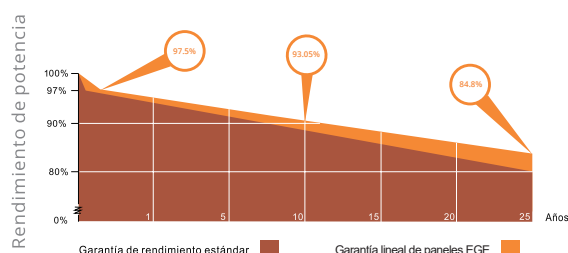


Módulo de calidad francés



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



INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	440 W	445 W	450 W	455 W	460 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	20.33 %	20.56 %	20.79 %	21.02 %	21.25 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	33.64 V	33.79 V	33.94 V	34.08 V	34.23 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	13.08 A	13.17 A	13.26 A	13.35 A	13.44 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40.88 V	41.02 V	41.17 V	41.31 V	41.45 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.67 A	13.76 A	13.85 A	13.94 A	14.03 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)	328.08 W	331.80 W	335.53 W	339.26 W	342.99 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	31.54 V	31.68 V	31.82 V	31.95 V	32.09 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	10.39 A	10.46 A	10.53 A	10.60 A	10.67 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	37.91 V	38.04 V	38.18 V	38.31 V	38.44 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.11 A	11.19 A	11.26 A	11.33 A	11.41 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	Monocrystalino (182x91 mm)
Número de celdas	120
Dimensiones	1909x1134x35mm (1.5mm Cell Gap)
Peso	23.9 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	4.0mm² ; 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

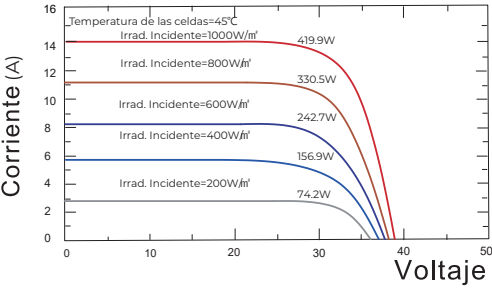
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

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		

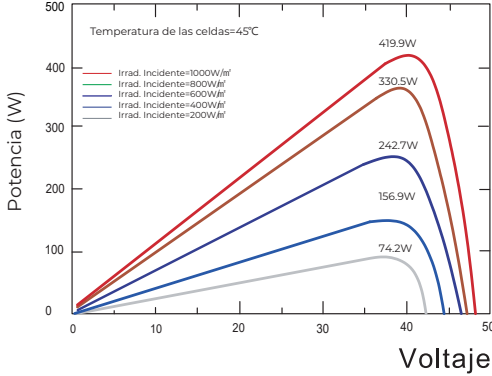
EMBALAJE (1909x1134x35mm)

Tipo	Peso	Peso
Paleta	31 pzas	780 kg
Contenedor 40HQ	744 pzas	18.72 t

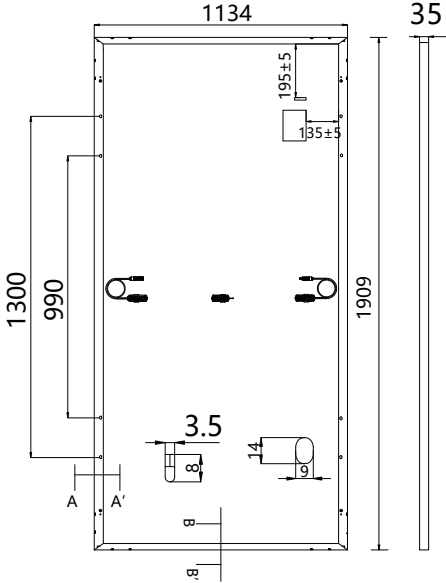
MÓDULO FV : EGE-450W-120M(M10)



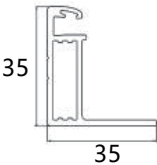
MÓDULO FV : EGE-450W-120M(M10)



Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)



Sección transversal del marco A-A



Sección transversal del marco B-B

