



EcoGreenEnergy

EGE-395-415W-108M(GM10)

ATLAS

395-415W

Celdas M10 / 182mm – 108 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de energía



Protección Anti PID / Bajo LID

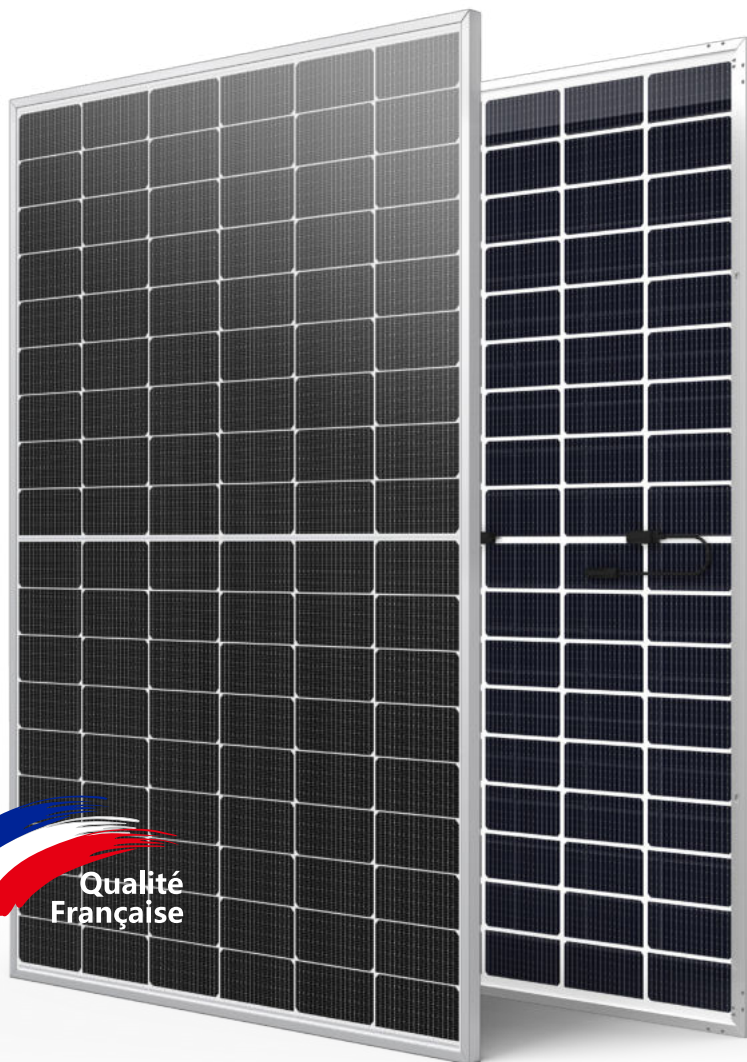


Coefficiente de temperatura más bajo



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado

Qualité Française



21.23%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

415W

Potencia máxima Salida

GRADE A

Celdas garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

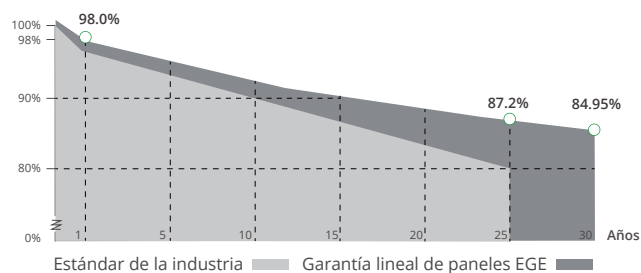
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

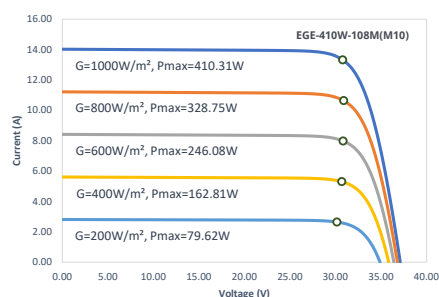
12 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

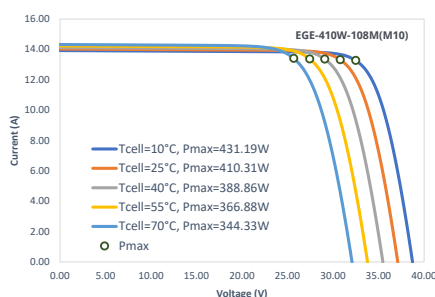


Características

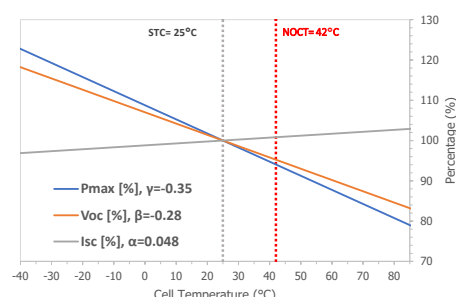
Curvas IV: Irradiancia



Curvas IV: Temperatura



Correlación de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características eléctricas (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s BiFi30: 30% irradiance ratio)

Tipo de módulo	EGE-395W-108M(GM10)			EGE-400W-108M(GM10)			EGE-405W-108M(GM10)			EGE-410W-108M(GM10)			EGE-415W-108M(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	395 W	298.30 W	477.95 W	400 W	302.00 W	484.00 W	405 W	305.80 W	490.05 W	410 W	309.50 W	496.10 W	415 W	313.30 W	502.15 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	30.98 V	28.70 V	30.98 V	31.18 V	28.90 V	31.18 V	31.38 V	29.00 V	31.38 V	31.59 V	29.30 V	31.59 V	31.80 V	29.40 V	31.80 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.76 A	10.39 A	15.43 A	12.83 A	10.46 A	15.52 A	12.91 A	10.53 A	15.62 A	12.98 A	10.58 A	15.70 A	13.05 A	10.65 A	15.79 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36.84 V	34.70 V	36.84 V	37.04 V	34.90 V	37.04 V	37.24 V	35.00 V	37.24 V	37.45 V	35.20 V	37.45 V	37.65 V	35.40 V	37.65 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.66 A	11.02 A	16.52 A	13.73 A	11.07 A	16.61 A	13.81 A	11.14 A	16.71 A	13.88 A	11.19 A	16.79 A	13.95 A	11.25 A	16.88 A
Factor bifidobacterium	80 % ± 10 %														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	20.20 %			20.46 %			20.72 %			20.97 %			21.23 %		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalino (182x91 mm)
Número de celdas	108 (6x18)
Dimensiones	1722x1134x30mm
Peso	24.8 kg
Vidrio	2,0 mm (delantero) / 2,0 mm (trasero), vidrio templado, recubrimiento ar
Marco	Aleación de aluminio anódica
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0 mm², 300 mm (+) / 300 mm (-): La longitud se puede personalizar
Conector	MC4, MC4-EVO2 compatible

Condiciones de funcionamiento

Rango de temperatura de operación	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (IEC)	1500 VDC
Calificación de fusibles de la serie máxima	30 A
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa

Empaquetado (Dimensiones de la paleta: 1755*1125*1259mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	36 pzas	926.8 kg
40ft HQ Contenedor	936 pzas	24.10 t

Dibujos de ingeniería

