



EcoGreenEnergy

EGE-485-505W-132M(GM10)

ATLAS

485-505W

Celdas M10 / 182mm – 132 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

21.27%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

505W

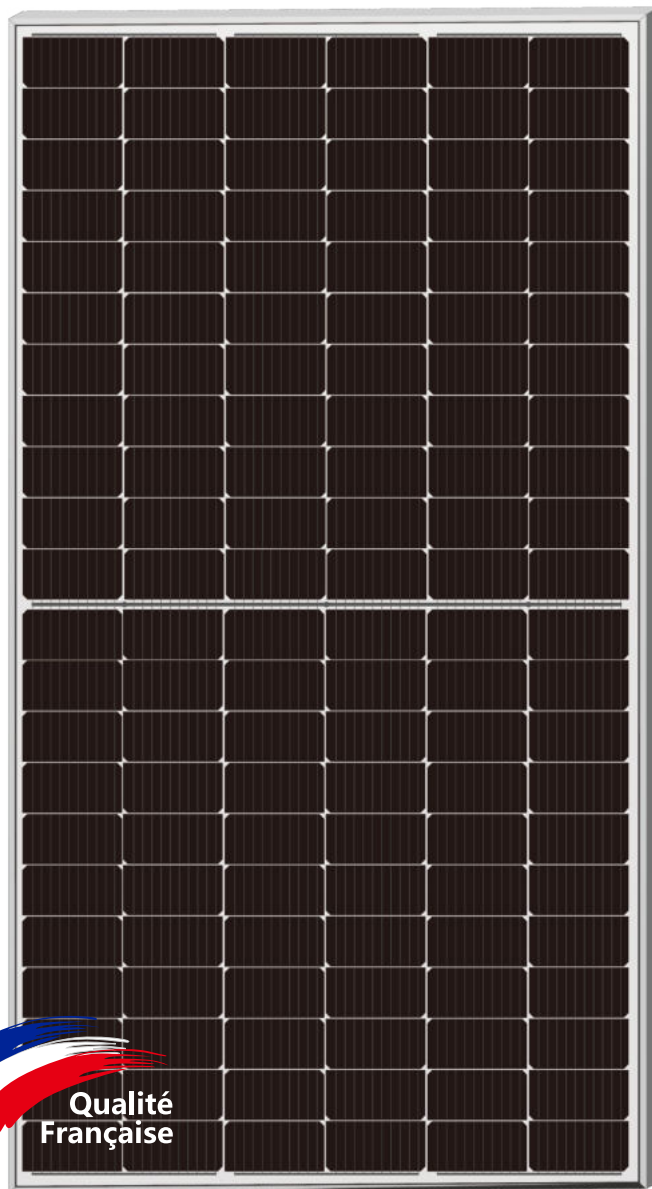
Potencia máxima Salida

GRADE A

Celdas garantizadas



Qualité Française



CERTIFICADOS INTEGRALES

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

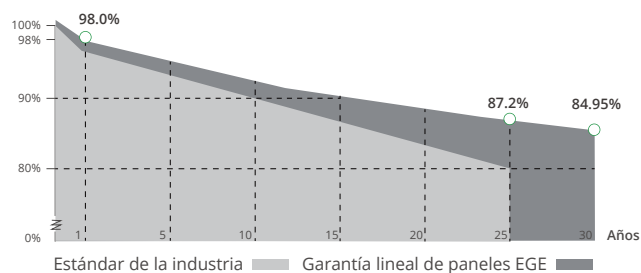
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

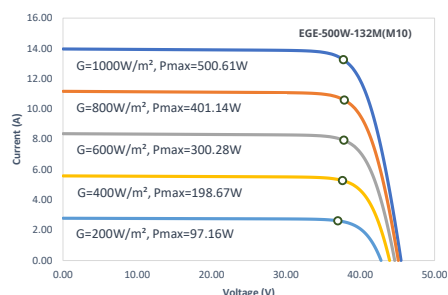
12 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

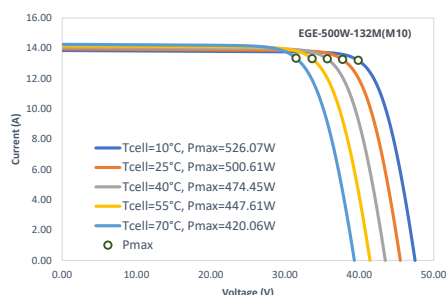


Características

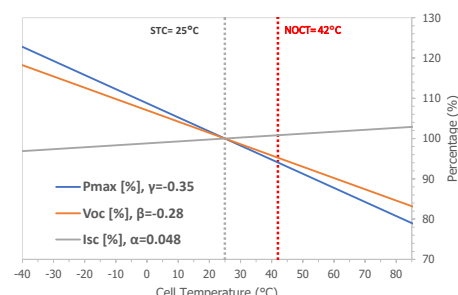
Curvas IV: Irradiancia



Curvas IV: Temperatura



Correlación de temperatura de Isc, Voc, Pmax



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

Tipo de módulo	EGE-485W-132M(GM10)			EGE-490W-132M(GM10)			EGE-495W-132M(GM10)			EGE-500W-132M(GM10)			EGE-505W-132M(GM10)		
	STC	NOCT	BIFI30	STC	NOCT	BIFI30	STC	NOCT	BIFI30	STC	NOCT	BIFI30	STC	NOCT	BIFI30
Potencia de salida (Pmax)	485 W	366.10 W	586.85 W	490 W	369.90 W	592.90 W	495 W	373.60 W	598.95 W	500 W	377.40 W	605.00 W	505 W	381.20 W	611.05 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	37.81 V	35.10 V	37.81 V	37.99 V	35.30 V	37.99 V	45.46 V	35.40 V	38.17 V	38.35 V	35.60 V	38.35 V	38.53 V	35.70 V	38.53 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.83 A	10.43 A	15.52 A	12.90 A	10.49 A	15.61 A	13.86 A	10.55 A	15.69 A	13.04 A	10.61 A	15.78 A	13.11 A	10.68 A	15.86 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45.20 V	42.50 V	45.20 V	45.33 V	42.70 V	45.33 V	38.17 V	42.80 V	45.46 V	45.59 V	42.90 V	45.59 V	45.72 V	43.00 V	45.72 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.72 A	11.07 A	16.60 A	13.79 A	11.12 A	16.68 A	12.97 A	11.18 A	16.77 A	13.93 A	11.23 A	16.85 A	14.01 A	11.30 A	16.95 A
Factor bifidobacterium	80 % ± 10 %														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	20.42 %			20.64 %			20.85 %			21.06 %			21.27 %		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalino (182x91 mm)
Número de celdas	132 (6x22)
Dimensiones	2094x1134x30mm
Peso	30.3 kg
Vidrio	2,0 mm (delantero) / 2,0 mm (trasero), vidrio templado, recubrimiento antirreflejante
Marco	Aleación de alúmina 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	1124.8 kg
40ft HQ Contenedor	792 pzas	24,75 t

Dibujos de ingeniería

