



EcoGreenEnergy

EGE-535-555W-144M(GM10)

ATLAS

535-555W

Celdas M10 / 182mm – 144 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de energía



Protección Anti PID / Bajo LID

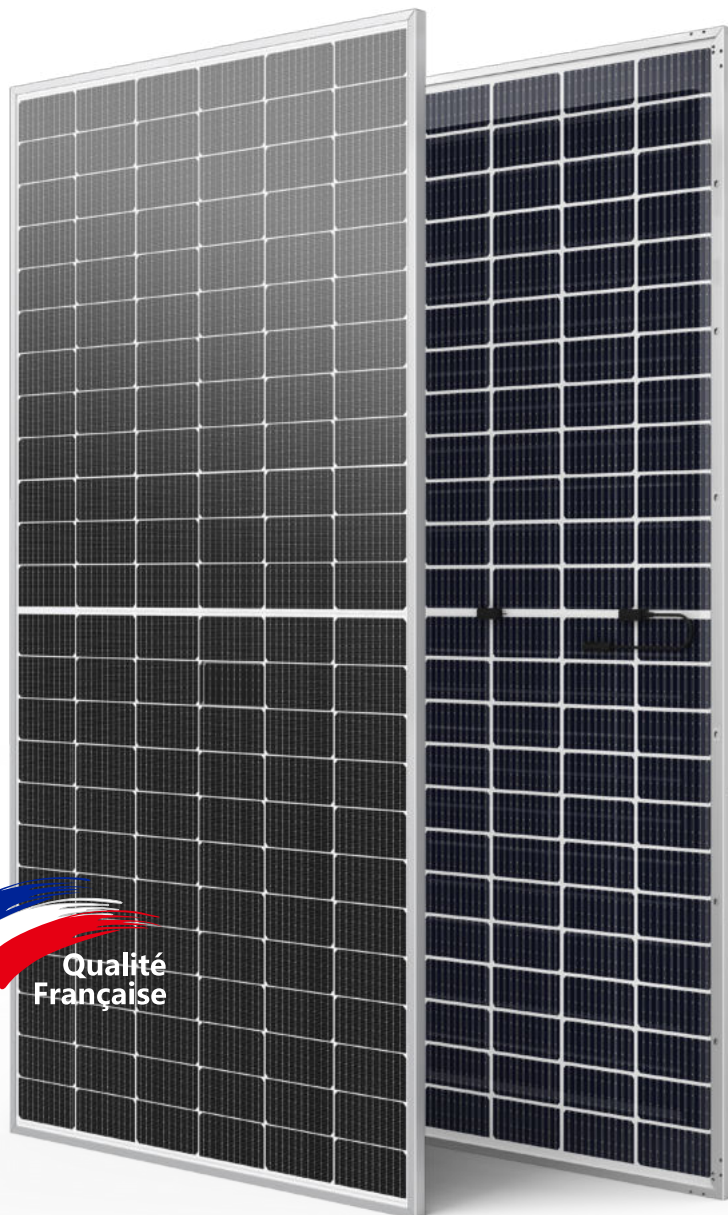


Coefficiente de temperatura más bajo



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado

Qualité Française



21.48%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

555W

Potencia máxima Salida

GRADE A

Celdas garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

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

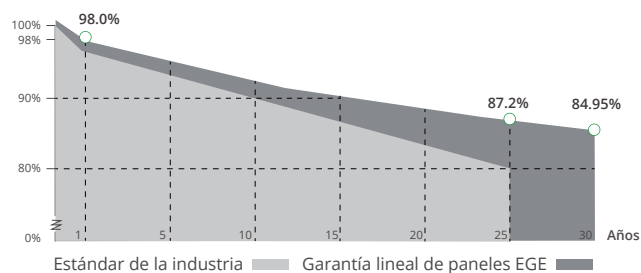
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

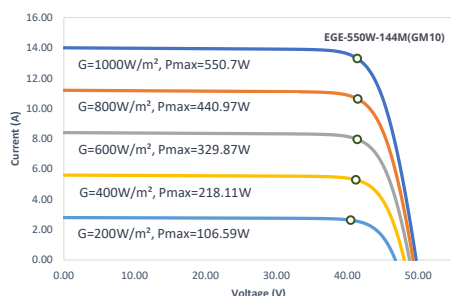
12 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

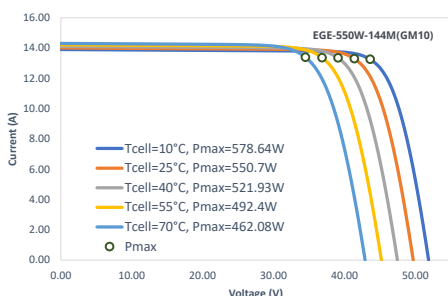


Características

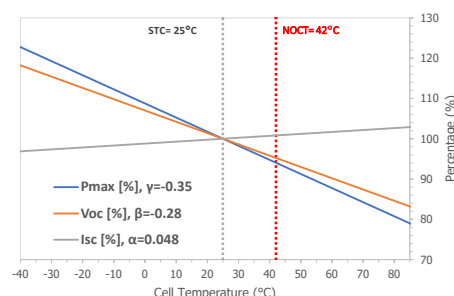
Curvas IV: Irradiancia



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-535W-144M(GM10)			EGE-540W-144M(GM10)			EGE-545W-144M(GM10)			EGE-550W-144M(GM10)			EGE-555W-144M(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	535 W	403.90 W	647.35 W	540 W	407.60 W	653.40 W	545 W	411.30 W	659.45 W	550 W	415.00 W	665.50 W	555 W	418.80 W	671.55 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	41.80 V	38.80 V	41.80 V	41.96 V	38.90 V	41.96 V	42.12 V	39.10 V	42.12 V	42.28 V	39.20 V	42.28 V	42.44 V	39.40 V	42.44 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.80 A	10.41 A	15.49 A	12.87 A	10.47 A	15.57 A	12.94 A	10.53 A	15.66 A	13.01 A	10.58 A	15.74 A	13.08 A	10.63 A	15.82 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.89 V	46.90 V	49.89 V	50.04 V	47.10 V	50.04 V	50.18 V	47.20 V	50.18 V	50.32 V	47.30 V	50.32 V	50.46 V	47.50 V	50.46 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.69 A	11.04 A	16.56 A	13.76 A	11.10 A	16.65 A	13.83 A	11.15 A	16.73 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	20.70 %			20.89 %			21.09 %			21.28 %			21.48 %		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalino (182x91 mm)
Número de celdas	144 (6x24)
Dimensiones	2279x1134x30mm
Peso	33 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: 2308*1125*1259mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	36 pzas	1222 kg
40ft HQ Contenedor	720 pzas	24.44 t

Dibujos de ingeniería

