



EcoGreenEnergy

EGE-580-600W-156M(GM10)

ATLAS

580-600W

Celdas M10 / 182mm – 156 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

21.47%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

600W

Potencia máxima Salida

GRADE A

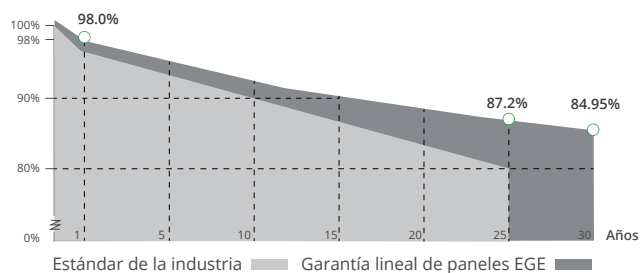
Celdas garantizadas



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

12 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal



CERTIFICADOS INTEGRALES

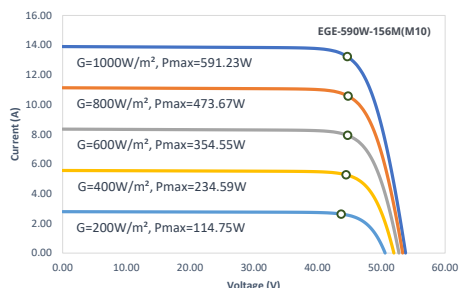
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

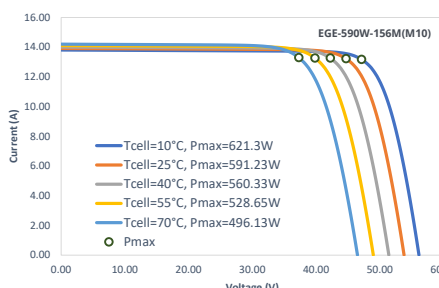


Características

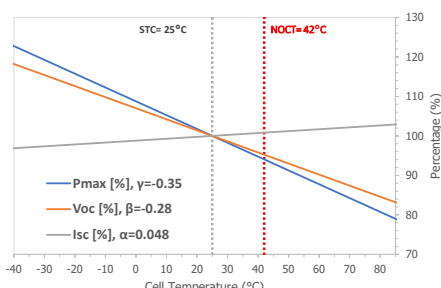
Curvas IV: Irradiancia



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-580W-156M(GM10)			EGE-585W-156M(GM10)			EGE-590W-156M(GM10)			EGE-595W-156M(GM10)			EGE-600W-156M(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	580 W	437.90 W	701.80 W	585 W	441.70 W	707.85 W	590 W	445.50 W	713.90 W	595 W	449.20 W	719.95 W	600 W	453.10 W	726.00 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	45.00 V	41.70 V	45.00 V	45.18 V	41.80 V	45.18 V	45.36 V	42.00 V	45.36 V	45.54 V	42.20 V	45.54 V	45.72 V	42.30 V	45.72 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.89 A	10.50 A	15.60 A	12.95 A	10.56 A	15.67 A	13.01 A	10.61 A	15.74 A	13.07 A	10.66 A	15.81 A	13.13 A	10.71 A	15.88 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	53.44 V	50.30 V	53.44 V	53.61 V	50.50 V	53.61 V	53.79 V	50.60 V	53.79 V	53.97 V	50.80 V	53.97 V	54.15 V	51.00 V	54.15 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.79 A	11.12 A	16.68 A	13.85 A	11.17 A	16.76 A	13.91 A	11.22 A	16.83 A	13.97 A	11.27 A	16.90 A	14.03 A	11.31 A	16.97 A
Factor bifidobacterium	80 % ± 10 %														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	20.76 %			20.94 %			21.12 %			21.29 %			21.47 %		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalino (182x91 mm)
Número de celdas	156 (6x26)
Dimensiones	2465x1134x35mm
Peso	35.5 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 (ejm. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejm. viento)	2400 Pa

Empaquetado (Dimensiones de la paleta: 2500*1125*1259mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	31 pzas	1134.5 kg
40ft HQ Contenedor	558 pzas	20.42 t

Dibujos de ingeniería

