



EcoGreenEnergy

EGE-520-540W-132N(GM10)

TOPCon

520-540W

Celdas M10 / 182mm - 132 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

-  Excelente generación de energía
-  Protección Anti PID / Bajo LID
-  Coeficiente de temperatura más bajo
-  Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado
-  Factor de bifacialidad mejorado
-  Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado

22.74%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

540W

Potencia máxima Salida

GRADE A

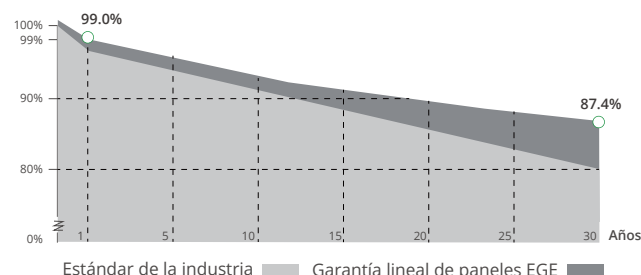
Celdas garantizadas

Qualité Française

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

20 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal



CERTIFICADOS INTEGRALES

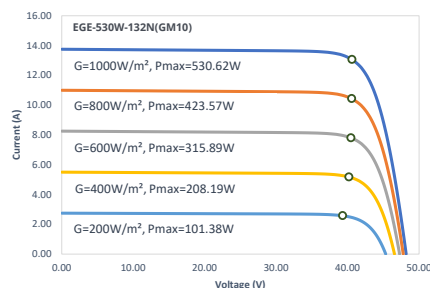
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

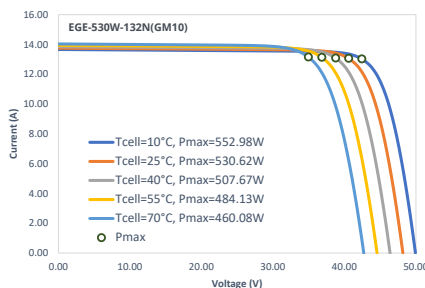


Características

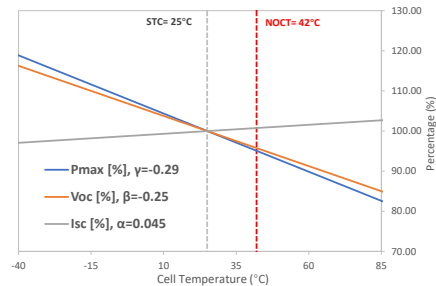
Curvas IV: Irradiancia



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-520W-132N(GM10)			EGE-525W-132N(GM10)			EGE-530W-132N(GM10)			EGE-535W-132N(GM10)			EGE-540W-132N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	520 W	414.9 W	644.8 W	525 W	418.3 W	651.0 W	530 W	422.4 W	657.2 W	535 W	426.2 W	663.4 W	540 W	430.3 W	669.6 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	40.26 V	39.50 V	40.26 V	40.52 V	39.80 V	40.52 V	40.72 V	40.10 V	40.72 V	40.92 V	40.30 V	40.92 V	41.73 V	40.50 V	41.73 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.94 A	10.50 A	16.02 A	12.96 A	10.51 A	16.06 A	13.03 A	10.54 A	16.14 A	13.09 A	10.57 A	16.21 A	12.98 A	10.60 A	16.05 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.07 V	47.20 V	46.07 V	46.27 V	47.50 V	46.27 V	46.66 V	47.80 V	46.66 V	46.93 V	48.00 V	46.93 V	47.30 V	48.30 V	47.30 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.71 A	11.05 A	16.97 A	13.73 A	11.07 A	17.02 A	13.76 A	11.09 A	17.04 A	13.78 A	11.11 A	17.06 A	13.67 A	11.14 A	16.89 A
Factor bifidobacterium	80 % ± 10 %														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	21.90 %			22.11 %			22.32 %			22.53 %			22.74 %		

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 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: 2124*1125*1259mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	36 pzas	1124.8 kg
40ft HQ Contenedor	792 pzas	24.75 t

Dibujos de ingeniería

