



EcoGreenEnergy

EGE-520-540W-132N(M10)

TOPCon

520-540W

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

22.74%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

540W

Potencia máxima Salida

GRADE A

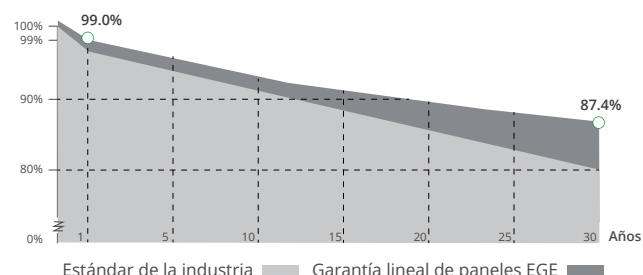
Celdas garantizadas



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

20 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal



CERTIFICADOS INTEGRALES

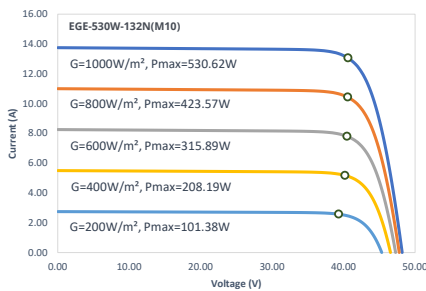
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

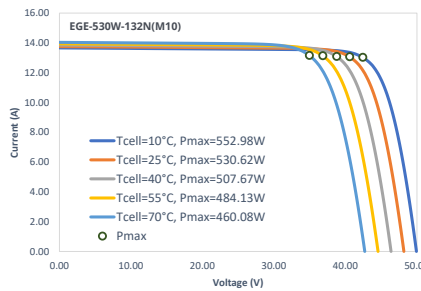


Características

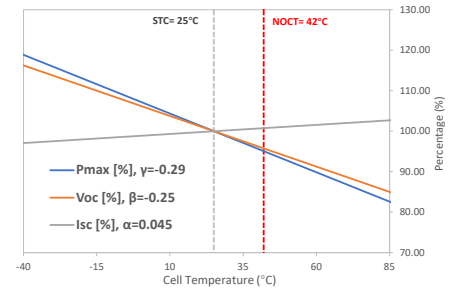
Curvas IV: Irradiancia



Curvas IV: Temperatura



Correlación de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características eléctricas (STC: $E=1000\text{W/m}^2$ - $T_{\text{cell}}=25^\circ\text{C}$ - AM1.5 NOCT: $E=800\text{W/m}^2$ - $T=20^\circ\text{C}$ - $v=1\text{m/s}$)

Tipo de módulo	EGE-520W-132N(M10)		EGE-525W-132N(M10)		EGE-530W-132N(M10)		EGE-535W-132N(M10)		EGE-540W-132N(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia de salida (P_{max})	520 W	414.9 W	525 W	418.3 W	530 W	422.4 W	535 W	426.2 W	540 W	430.3 W
Tensión máxima de alimentación (V_{mp})	40.26 V	39.50 V	40.52 V	39.80 V	40.72 V	40.10 V	40.92 V	40.30 V	41.73 V	40.50 V
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	12.94 A	10.50 A	12.96 A	10.51 A	13.03 A	10.54 A	13.09 A	10.57 A	12.98 A	10.60 A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	46.07 V	47.20 V	46.27 V	47.50 V	46.66 V	47.80 V	46.93 V	48.00 V	47.30 V	48.30 V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	13.71 A	11.05 A	13.73 A	11.07 A	13.76 A	11.09 A	13.78 A	11.11 A	13.67 A	11.14 A
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	26.5 kg
Vidrio	3,2 mm, vidrio templado, recubrimiento ar
Marco	Aleación de aluminio anódica
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0 mm ² ; 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	988 kg
40ft HQ Contenedor	792 pzas	21.74 t

Dibujos de ingeniería

