



EcoGreenEnergy

EGE-545-565W-120N(GM10R)

TOPCon

545-565W

Celdas M10R / 210mm -120 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

22.94%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

565W

Potencia máxima Salida

GRADE A

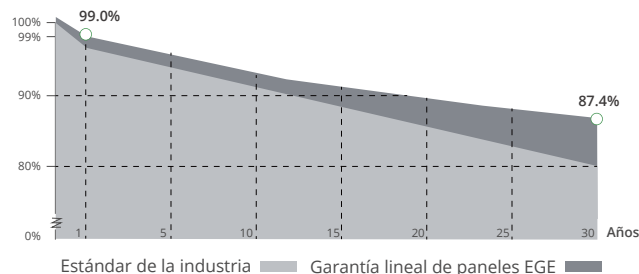
Celdas garantizadas

Qualité Française

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

15 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal



CERTIFICADOS INTEGRALES

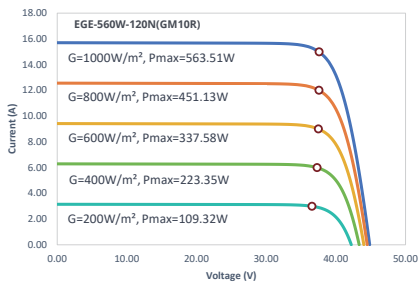
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

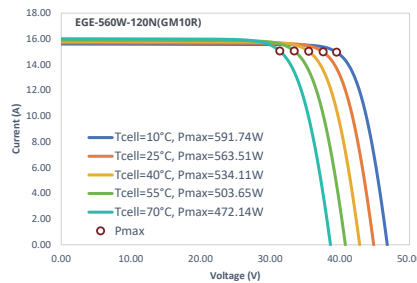


Características

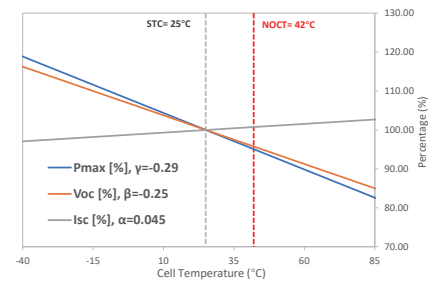
Curvas IV: Irradiancia



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-545W-120N(GM10R)			EGE-550W-120N(GM10R)			EGE-555W-120N(GM10R)			EGE-560W-120N(GM10R)			EGE-565W-120N(GM10R)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	545 W	410 W	604 W	550 W	414 W	610 W	555 W	417 W	615 W	560 W	421 W	621 W	565 W	425 W	627 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	36.76 V	34.21 V	36.76 V	36.87 V	34.31 V	36.87 V	36.98 V	34.42 V	36.98 V	37.09 V	34.52 V	37.09 V	37.20 V	34.62 V	37.20 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	14.83 A	11.97 A	16.43 A	14.93 A	12.05 A	16.54 A	15.02 A	12.13 A	16.64 A	15.10 A	12.19 A	16.73 A	15.21 A	12.28 A	16.85 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	42.43 V	40.31 V	42.43 V	42.54 V	40.41 V	42.54 V	42.66 V	40.53 V	42.66 V	42.84 V	40.70 V	42.84 V	42.96 V	40.81 V	42.96 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	15.78 A	12.74 A	17.49 A	15.84 A	12.79 A	17.55 A	15.88 A	12.82 A	17.59 A	15.94 A	12.87 A	17.66 A	15.97 A	12.90 A	17.70 A
Factor de bifacialidad	85% ± 10%														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	22.13%			22.33%			22.53%			22.74%			22.94%		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalino
Número de celdas	120 (6x20)
Dimensiones	2172x1134x30mm
Peso	31.5 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 (ejem. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa

Empaquetado (Dimensiones de la paleta: 2200*1125*1259mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	36 pzas	1170 kg
40ft HQ Contenedor	720 pzas	23.4 t

Dibujos de ingeniería

