



EcoGreenEnergy

EGE-565-585W-144N(GM10)

TOPCon

565-585W

Celdas M10 / 182mm - 144 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

22.64%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

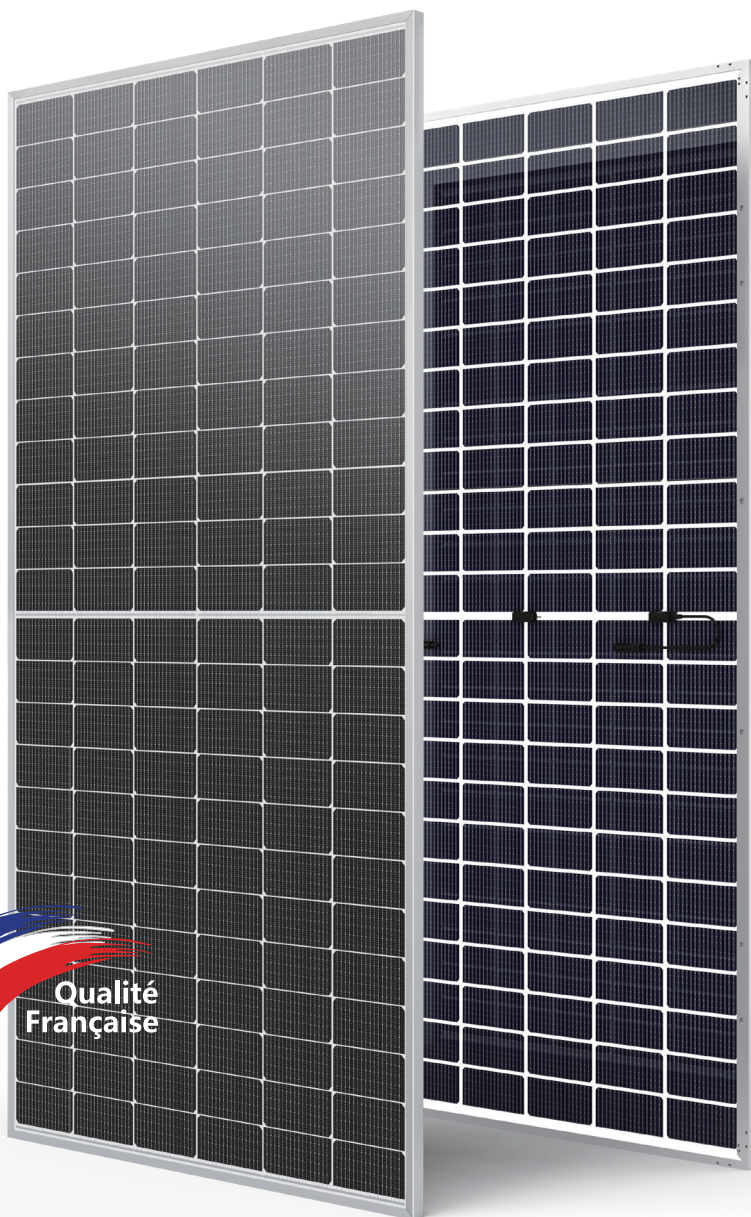
585W

Potencia máxima Salida

GRADE A

Celdas garantizadas

Qualité Française



CERTIFICADOS INTEGRALES

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

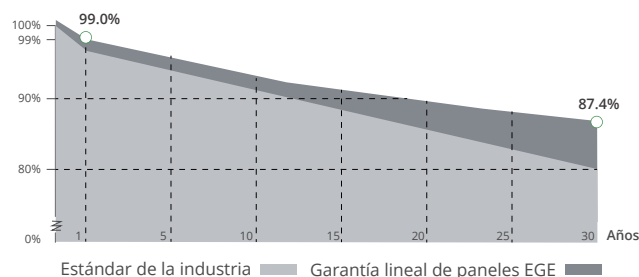
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

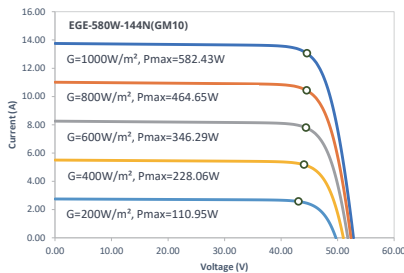
15 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

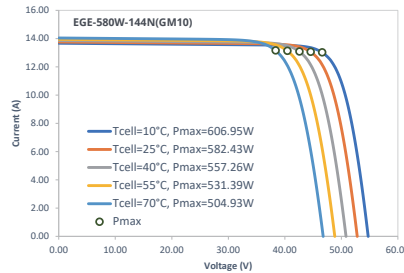


Características

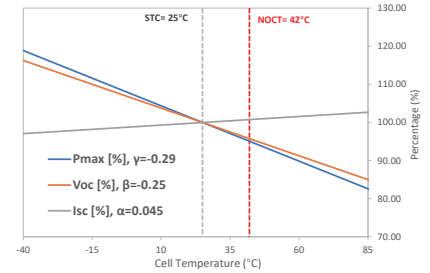
Curvas IV: Irradiancia



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-565W-144N(GM10)			EGE-570W-144N(GM10)			EGE-575W-144N(GM10)			EGE-580W-144N(GM10)			EGE-585W-144N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	565 W	428 W	700.6 W	570 W	432 W	706.8 W	575 W	436 W	713.0 W	580 W	440 W	719.2 W	585 W	444 W	725.4 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	43.78 V	40.0 V	43.78 V	44.06 V	40.2 V	44.06 V	44.28 V	40.4 V	44.28 V	44.57 V	40.6 V	44.57 V	44.78 V	40.8 V	44.78 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.93 A	10.70 A	16.00 A	12.95 A	10.74 A	16.04 A	12.99 A	10.79 A	16.10 A	13.07 A	10.84 A	16.14 A	13.11 A	10.89 A	16.20 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50.18 V	48.6 V	50.18 V	50.33 V	48.7 V	50.33 V	50.62 V	48.9 V	50.62 V	51.05 V	49.1 V	51.05 V	51.26 V	49.3 V	51.26 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.69 A	11.33 A	16.95 A	13.73 A	11.38 A	17.01 A	13.75 A	11.42 A	17.04 A	13.76 A	11.46 A	16.99 A	13.79 A	11.5 A	17.03 A
Factor de bifacialidad	80 % ± 10 %														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	21.86 %			22.06 %			22.25 %			22.44 %			22.64 %		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalino (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 alúmina 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

