



EcoGreenEnergy

EGE-600-620W-132N(GM10R)

TOPCon

600-620W

Celdas M10R / 210mm -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

22.93%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

620W

Potencia máxima Salida

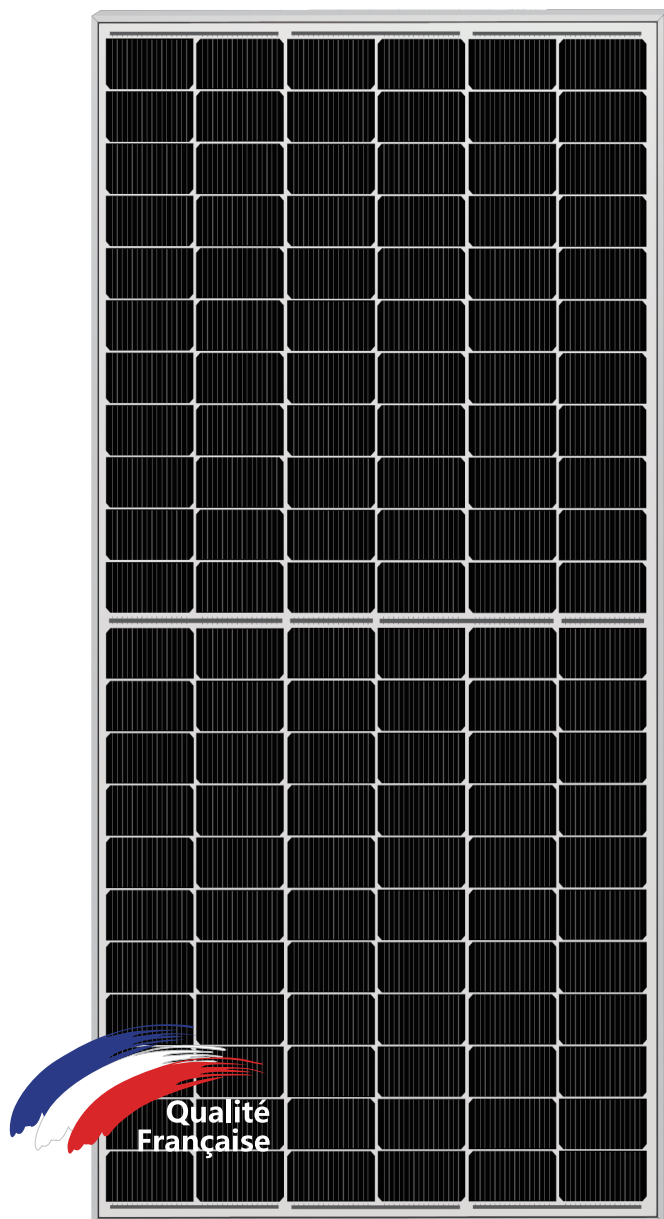
GRADE A

Celdas garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

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

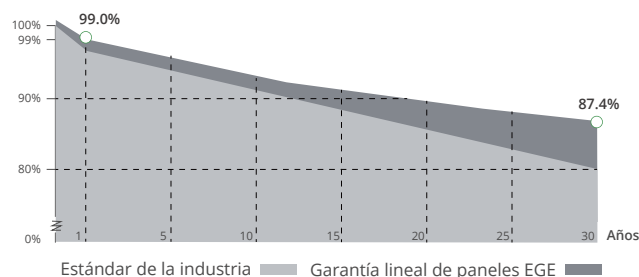
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

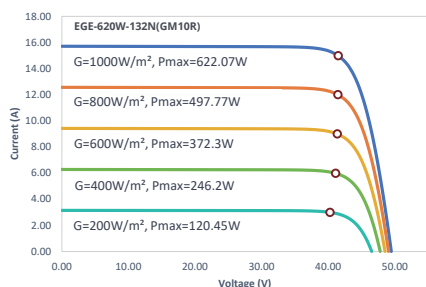
15 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

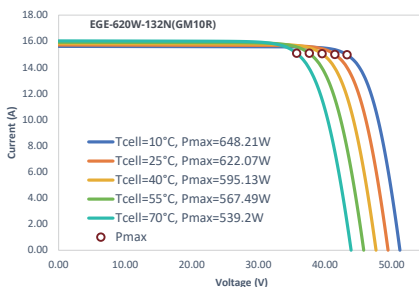


Características

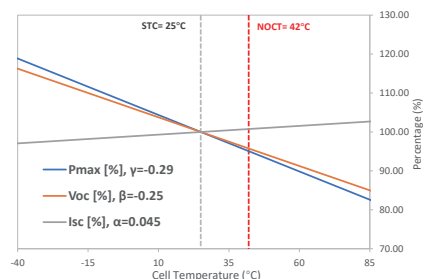
Curvas IV: Irradiancia



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-600W-132N(GM10R)			EGE-605W-132N(GM10R)			EGE-610W-132N(GM10R)			EGE-615W-132N(GM10R)			EGE-620W-132N(GM10R)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	600 W	451 W	665 W	605 W	455 W	671 W	610 W	458 W	676 W	615 W	462 W	681 W	620 W	466 W	687 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	40.45 V	37.64 V	40.45 V	40.55 V	37.74 V	40.55 V	40.67 V	37.85 V	40.67 V	40.79 V	37.97 V	40.79 V	40.91 V	38.07 V	40.91 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	14.84 A	11.98 A	16.44 A	14.93 A	12.05 A	16.54 A	15.00 A	12.11 A	16.62 A	15.08 A	12.17 A	16.70 A	15.17 A	12.24 A	16.80 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.66 V	44.33 V	46.66 V	46.79 V	44.46 V	46.79 V	46.93 V	44.58 V	46.93 V	47.06 V	44.71 V	47.06 V	47.19 V	44.83 V	47.19 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	15.79 A	12.75 A	17.50 A	15.84 A	12.79 A	17.55 A	15.88 A	12.82 A	17.59 A	15.92 A	12.86 A	17.64 A	15.95 A	12.88 A	17.67 A
Factor de bifacialidad	85% ± 10%														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	22.19%			22.38%			22.56%			22.75%			22.93%		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalino
Número de celdas	132 (6x22)
Dimensiones	2384x1134x35mm
Peso	34.7 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: 1160*1125*2540mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	31 pzas	1105.7 kg
40ft HQ Contenedor	620 pzas	22.11 t

Dibujos de ingeniería

