



TOPCon

620-640W

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
- Resistencia mecánica excepcional

23.69%
Máxima eficiencia

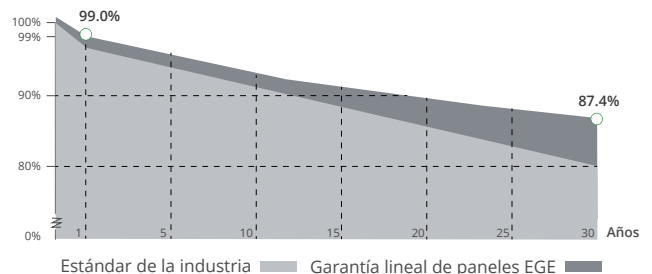
0~+5W
Tolerancia positiva de potencia

640W
Potencia máxima Salida

GRADE A
Celdas garantizadas



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



CERTIFICADOS INTEGRALES

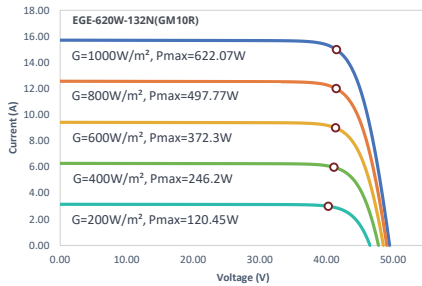
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

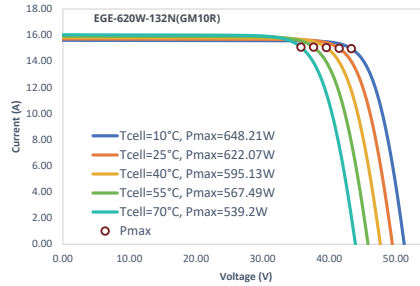


Características

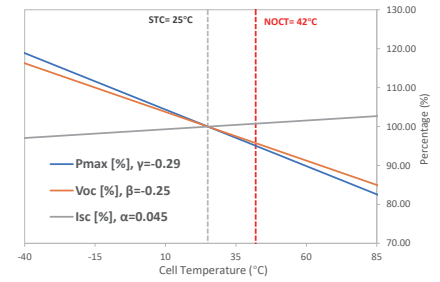
Curvas IV: Irradiancia



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 BNPI*)

Tipo de módulo	EGE-620W-132N(GM10R)			EGE-625W-132N(GM10R)			EGE-630W-132N(GM10R)			EGE-635W-132N(GM10R)			EGE-640W-132N(GM10R)		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Potencia de salida (Pmax)	620 W	494.27 W	692.37 W	625 W	498.29 W	697.94 W	630 W	502.27 W	703.49 W	635 W	506.27 W	709.13 W	640 W	510.35 W	716.44 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	42.11 V	33.23 V	42.11 V	42.50 V	33.40 V	42.50 V	42.90 V	33.58 V	42.90 V	43.10 V	33.76 V	43.10 V	43.10 V	33.94 V	43.10 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	14.84 A	14.88 A	16.44 A	14.82 A	14.92 A	16.42 A	14.80 A	14.96 A	16.40 A	14.85 A	15.00 A	16.45 A	15.00 A	15.03 A	16.62 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	47.78 V	37.40 V	47.78 V	47.98 V	37.44 V	47.98 V	48.18 V	37.53 V	48.18 V	48.31 V	37.60 V	48.31 V	47.86 V	37.69 V	47.86 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	15.88 A	15.75 A	17.60 A	15.90 A	15.75 A	17.62 A	15.90 A	15.75 A	17.62 A	15.91 A	15.75 A	17.63 A	15.72 A	15.76 A	17.42 A
BSI Isc		19.69 A			19.72 A			19.72 A			19.73 A			19.49 A	
Factor de bifacialidad								85% ± 10%							
Tolerancia de potencia								0~+5 W							
Eficiencia del módulo		22.95%			23.14%			23.32%			23.51%			23.69%	

* BNPI = Bifacial NombrePlaca Irradiancia

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocrystalino
Número de celdas	132 (6x22)
Dimensiones	2382x1134x30mm
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, Compatible con MC4 Evo2

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	36 pzas	1284.2 kg
40ft HQ Contenedor	720 pzas	25.68 t

Dibujos de ingeniería

