EcoGreenEnergy

EGE-620-640W-132N(GM10R)
ES.V.26.B

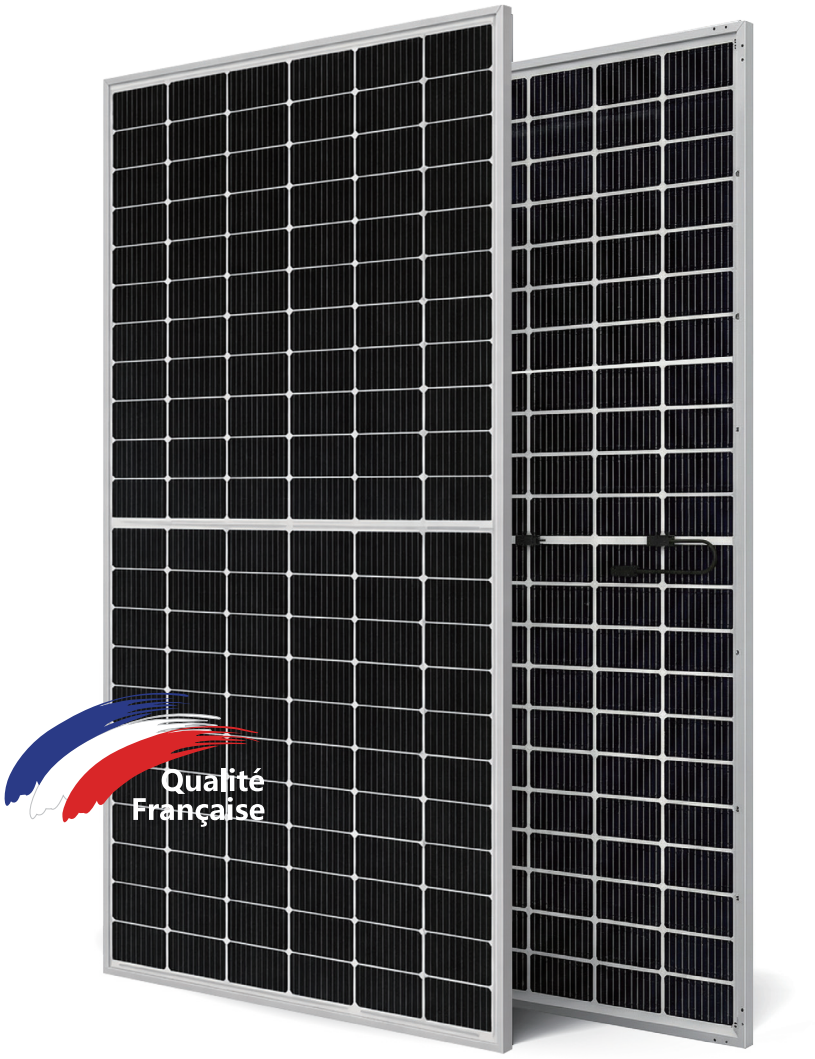
N TOPCon

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

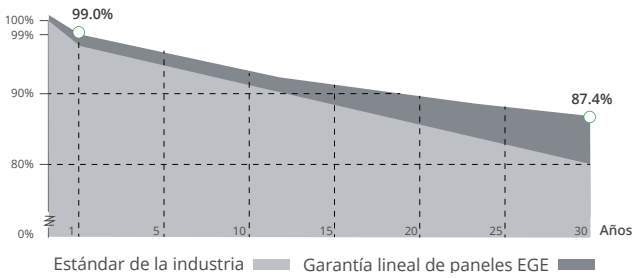


23.69% Máxima eficiencia	**0~+5W** Tolerancia positiva de potencia
640W Potencia máxima Salida	**GRADE A** Celdas garantizadas

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

PRODUCTO 15 AÑOS GARANTÍA

POTENCIA LINEAL 30 AÑOS GARANTÍA



CERTIFICADOS INTEGRALES

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

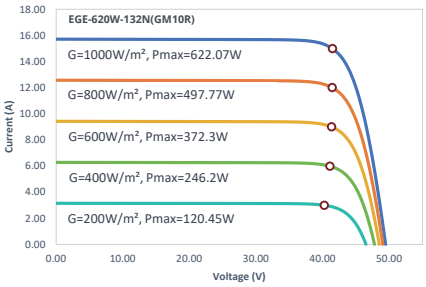
ISO 9001 / 14001 / 45001

620-640W Bifacial Doble Vidrio

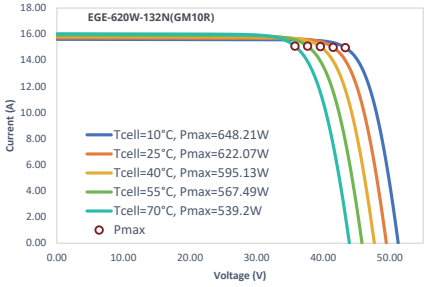
ATLAS TOPCon

Características

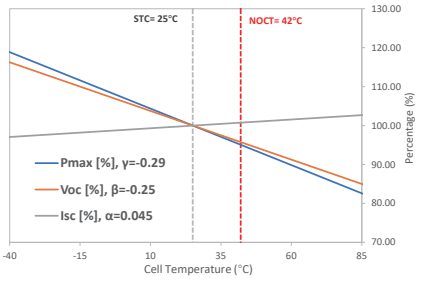
Curvas IV: Irradiancia



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*)

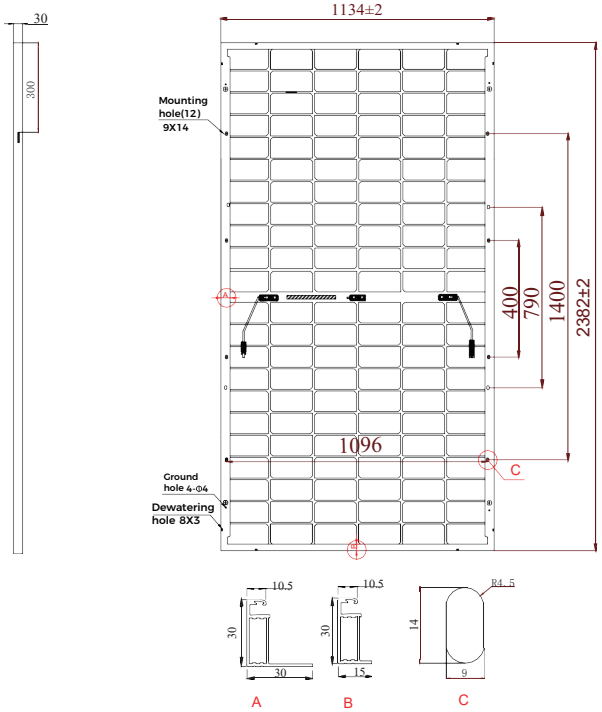
Tipo de módulo	EGE-620W-132N(GM10R)			EGE-625W-132N(GM10R)			EGE-630W-132N(GM10R)			EGE-635W-132N(GM10R)			EGE-640W-132N(GM10R)		
	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Potencia de salida (Pmax)	620 W	494.27 W	692.37 W	625 W	498.29 W	697.94 W	630 W	502.27 W	703.49 W	635 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	Monocristalino
Número de celdas	132 (6x22)
Dimensionses	2382x1134x30mm
Peso	32.5 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, Compatible con MC4 Evo2

Dibujos de ingeniería



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	37 pzas	1202.5 kg
40ft HQ Contenedor	740 pzas	24.05 t

Descargo de responsabilidad:
Los orificios de montaje mostrados tienen únicamente fines de referencia y no corresponden al método de instalación recomendado. La ubicación de los orificios puede variar entre lotes de producción. En caso de requerir la instalación mediante orificios de montaje, confirme las especificaciones exactas con nuestro equipo comercial antes de realizar el pedido.

EcoGreenEnergy

Eco Green Energy Limited
Add: No. 8 Wuyi Road, Sutong Science and Technology Industrial Park, Nantong, Jiangsu
Tel: +86 0513 66690088
Email: info@eco-greenenergy.com

eco-greenenergy.com
Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte nuestro sitio web para obtener más información o comuníquese con uno de nuestro personal de ventas.