



EcoGreenEnergy

EGE-615-635W-156N(GM10)

TOPCon

615-635W

Celdas M10 / 182mm – 156 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de energía



Protección Anti PID / Bajo LID



Coefficiente 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

22.73%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

635W

Potencia máxima Salida

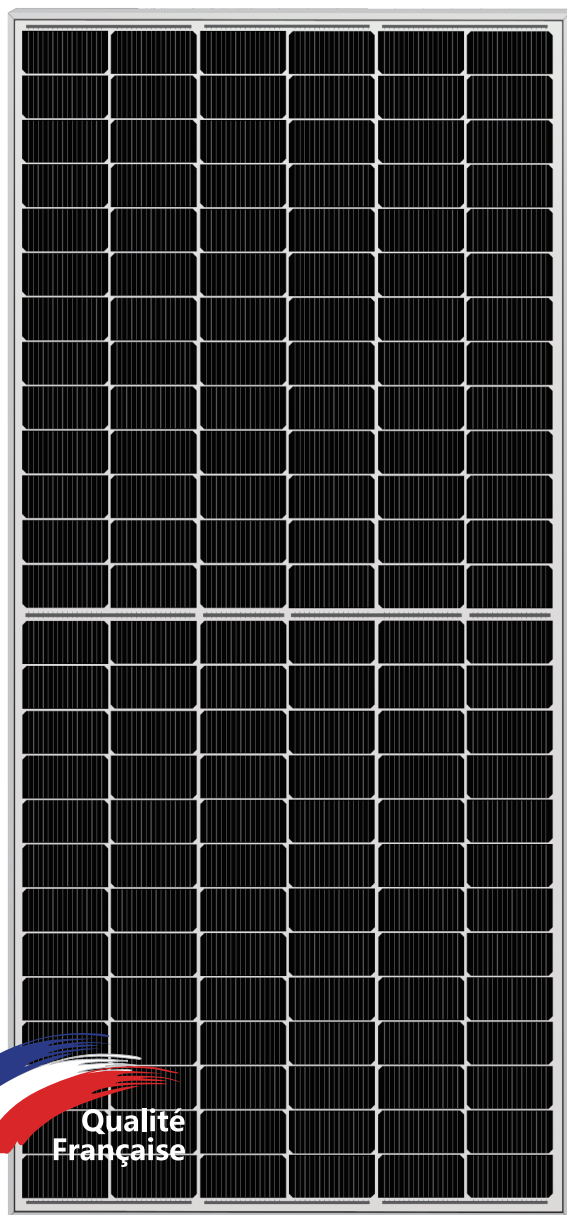
GRADE A

Celdas garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

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

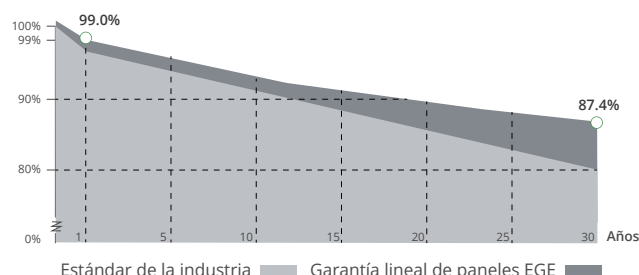
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

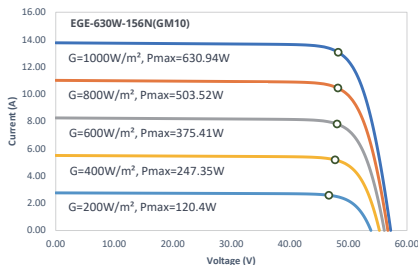
15 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

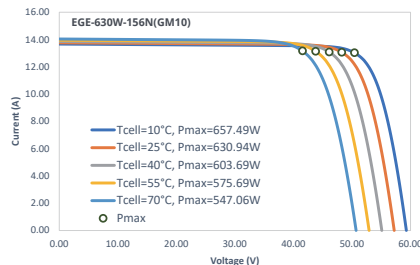


Características

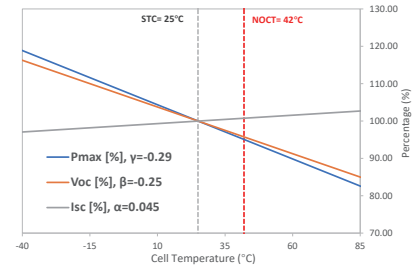
Curvas IV: Irradiancia



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-615W-156N(GM10)			EGE-620W-156N(GM10)			EGE-625W-156N(GM10)			EGE-630W-156N(GM10)			EGE-635W-156N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	615 W	463 W	762.6 W	620 W	467 W	768.8 W	625 W	471 W	775.0 W	630 W	475 W	781.2 W	635 W	479 W	787.4 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	47.58 V	43.85 V	47.58 V	47.89 V	44.00 V	47.89 V	48.13 V	44.14 V	48.13 V	48.28 V	44.29 V	48.28 V	48.52 V	44.43 V	48.52 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.94 A	10.57 A	16.03 A	12.96 A	10.62 A	16.05 A	13.00 A	10.67 A	16.10 A	13.07 A	10.72 A	16.18 A	13.11 A	10.77 A	16.23 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	54.44 V	42.75 V	54.44 V	54.68 V	42.86 V	54.68 V	54.99 V	42.98 V	54.99 V	55.30 V	43.09 V	55.30 V	55.54 V	43.21 V	55.54 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.71 A	11.14 A	16.98 A	13.73 A	11.19 A	17.01 A	13.75 A	11.24 A	17.04 A	13.76 A	11.28 A	17.04 A	13.79 A	11.33 A	17.07 A
Factor de bifacialidad	80 % ± 10 %														
Tolerancia de potencia	0~+5 W														
Eficiencia del módulo	22.01 %			22.19 %			22.37 %			22.55 %			22.73 %		

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalino (182x91 mm)
Número de celdas	156 (6x26)
Dimensiones	2465x1134x35mm
Peso	35.8 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: 2500*1125*1259mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	31 pzas	1143.8 kg
40ft HQ Contenedor	558 pzas	20.59 t

Dibujos de ingeniería

