



144 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Alta durabilidad



Coefficiente de baja temperatura

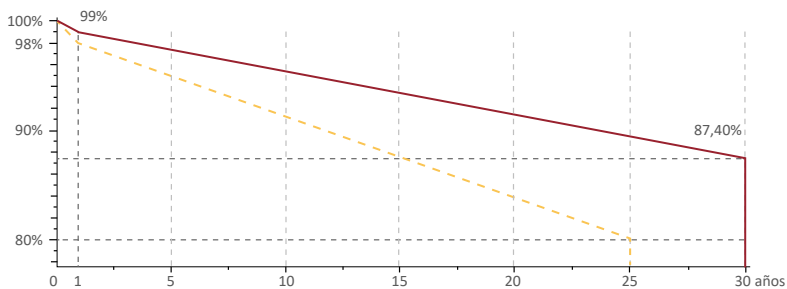


Degradación de baja potencia



Rendimiento con poca luz

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



■ Nueva garantía de rendimiento lineal

▨ Garantía de rendimiento estándar



Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

Datos Eléctricos STC

TMB-600W

Máxima potencia (P_{max}/W)	600W
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	13,67A
Voltaje de potencia máxima (V_{mp})	43,9V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	14A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	51,48V
Eficiencia del módulo	22,32%
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m ² , 25 °C, AM 1.5
Tensión máxima del sistema	1000/1500V
Coefficiente de temperatura I_{sc}	0,045% / °C
Coefficiente de temperatura V_{oc}	-0,250% / °C
Coefficiente de temperatura P_{mp}	-0,300% / °C
Rango temperatura funcionamiento	-40°C / +85°C
Temperatura operación célula (TONC)	41 ±3 °C

*Condiciones Estandar de Medida STC: Irradiación 1.000 W/m², espectro AM1.5, célula a 25°C.

Valores en condiciones TONC**

Potencia máxima (P_{max}/W)	437W
Voltaje de potencia máxima (V_{mp} TONC)	40,18V
Corriente de potencia máxima (I_{mp} TONC)	10,86A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc} TONC)	48,81V
Corriente de cortocircuito (I_{sc} TONC)	11,52A

**Condiciones TONC: Irradiación de 800 W/m², AM1.5, temperatura ambiente 20 °C y viento de 1 m/s.

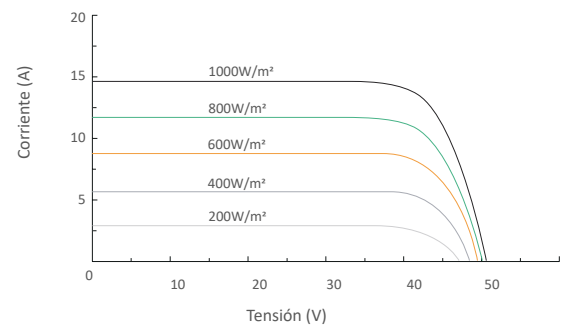
Valores generación de energía bifacial (ganancias posteriores)

5%	Potencia máxima (P_{max}/W)	619W
	Eficiencia del módulo (%)	24,12
15%	Potencia máxima (P_{max}/W)	676W
	Eficiencia del módulo (%)	26,5
25%	Potencia máxima (P_{max}/W)	734W
	Eficiencia del módulo (%)	27,9

Características mecánicas

Tipo de célula	182x91mm mono
Peso del módulo	32kg
Dimensiones del módulo	2278x1134x30mm
Revestimiento (color)	2,0mm vidrio cerámico blanco
Vidrio	2,0mm vidrio reforzado
Células (cantidad/dimensiones)	144(6x24)
Marco (material)	Aleación de aluminio anodizado
Grado protección caja de conexiones	IP68
Cables y conectores	4mm ² polo positivo: 200mm polo negativo: 250mm
Conectores	MC4 EVO2

Curva Corriente-Tensión (575W)



Curva Potencia-Tensión (575W)

