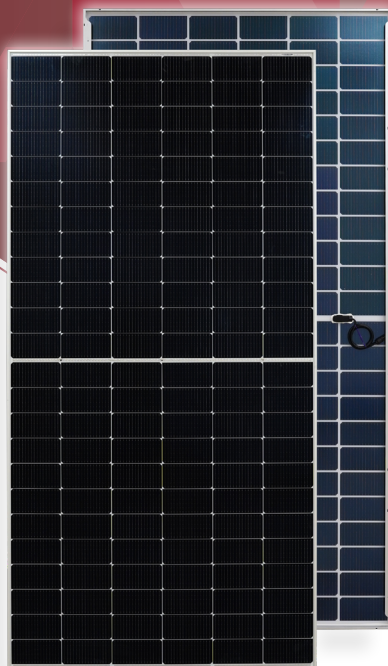




132 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Alta durabilidad



Coefficiente de baja temperatura

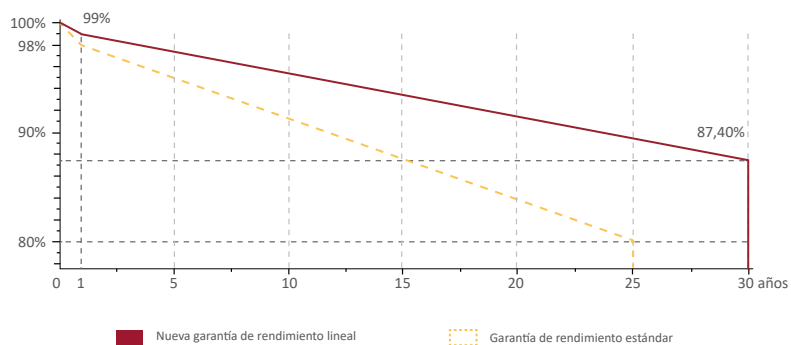


Degradación de baja potencia



Rendimiento con poca luz

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

Datos Eléctricos STC

EM610-PH

Máxima potencia (P_{max}/W)	610W
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	15,34A
Voltaje de potencia máxima (V_{mp})	39,77V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	16,05A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	48,10V
Eficiencia del módulo	22,60%
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m ² , 25 °C, AM 1.5
Tensión máxima del sistema	1500V/DC
Coefficiente de temperatura I_{sc}	0,043% / °C
Coefficiente de temperatura V_{oc}	-0,24% / °C
Coefficiente de temperatura P_{mp}	-0,30% / °C
Rango temperatura funcionamiento	-40°C / +85°C
Temperatura operación célula (TONC)	45±2 °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)	462W
Voltaje de potencia máxima (V_{mp} TONC)	40,46V
Corriente de potencia máxima (I_{mp} TONC)	11,11A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc} TONC)	49,04V
Corriente de cortocircuito (I_{sc} TONC)	11,67A

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

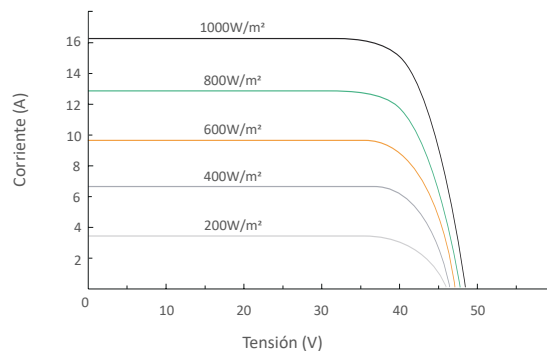
Valores generación de energía bifacial (ganancias posteriores)

5%	Potencia máxima (P_{max}/W)	652W
	Eficiencia del módulo (%)	24,92
15%	Potencia máxima (P_{max}/W)	712W
	Eficiencia del módulo (%)	26,78
25%	Potencia máxima (P_{max}/W)	777W
	Eficiencia del módulo (%)	28,35

Características mecánicas

Tipo de célula	silicio monocristalino, bifacial
Peso del módulo	32.5kg
Dimensiones del módulo	2382x1134x30mm
Revestimiento (color)	2.0mm vidrio transparente
Vidrio	2.0mm vidrio reforzado
Células (cantidad/dimensiones)	132(6x22)
Marco (material)	Aleación de aluminio anodizado
Grado protección caja de conexiones	IP68
Cables y conectores	4mm ² , long 1400 mm
Conectores	MC4 EVO2

Curva Corriente-Tensión (610W)



Curva Potencia-Tensión (610W)

