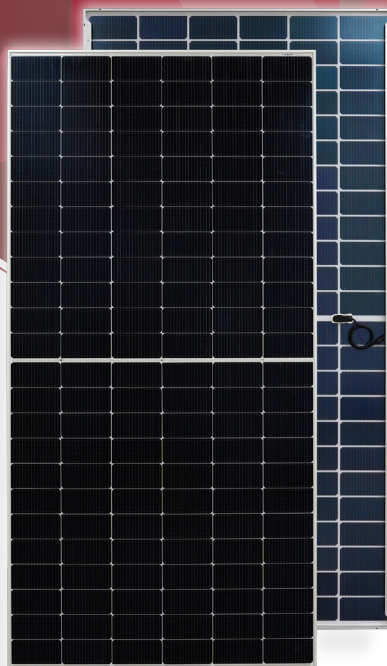




132 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Alta durabilidad



Coefficiente de baja temperatura

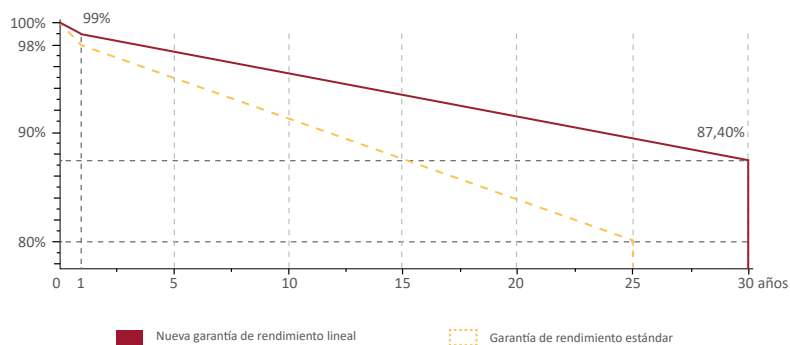


Degradación de baja potencia



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

EM630-PH

Máxima potencia (P_{max}/W)	630W
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	15,57A
Voltaje de potencia máxima (V_{mp})	40,47V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	16,25A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	48,80V
Eficiencia del módulo	23,32%
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)	492W
Voltaje de potencia máxima (V_{mp} TONC)	41,21V
Corriente de potencia máxima (I_{mp} TONC)	11,72A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc} TONC)	49,94V
Corriente de cortocircuito (I_{sc} TONC)	12,14A

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

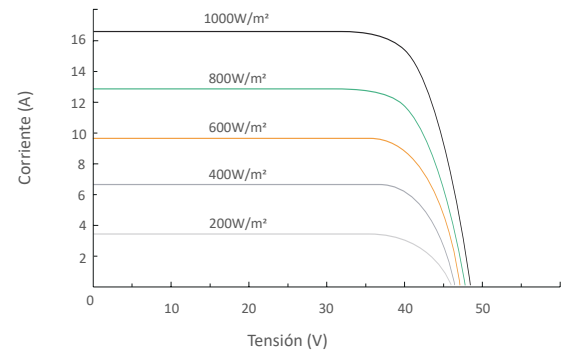
Valores generación de energía bifacial (ganancias posteriores)

5%	Potencia máxima (P_{max}/W)	662W
	Eficiencia del módulo (%)	25,22
15%	Potencia máxima (P_{max}/W)	734W
	Eficiencia del módulo (%)	27,12
25%	Potencia máxima (P_{max}/W)	787W
	Eficiencia del módulo (%)	29,02

Características mecánicas

Tipo de célula	silicio monocristalino, bifacial
Peso del módulo	32.5kg
Dimensiones del módulo	2382(±2)x1134(±2)x30mm
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 (630W)



Curva Potencia-Tensión (630W)

