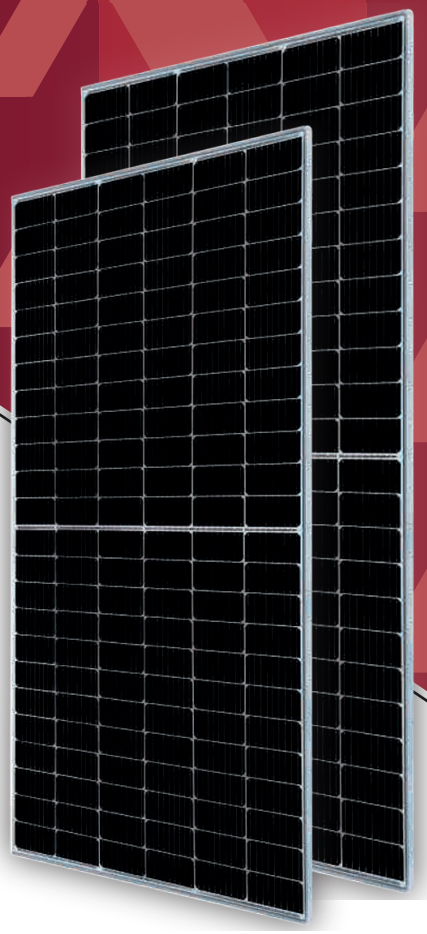
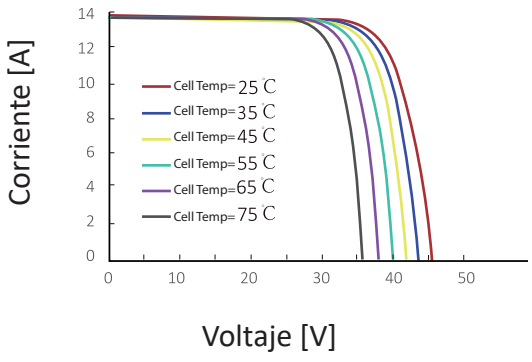
Tensite

EM500-PH



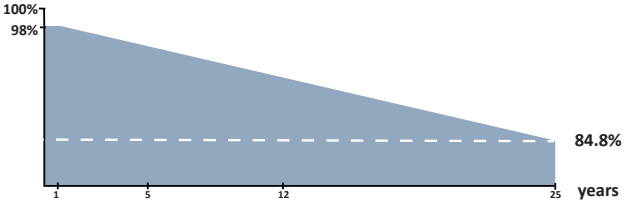
- Célula solar partida MBB
- Tecnología PERC
- Mayor potencia de salida
- Diseño ligero
- Rendimiento con poca luz
- Mayor eficiencia de conversión del módulo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Características del módulo a temperatura de módulo variable e irradiancia constante de 1.000 W/m2

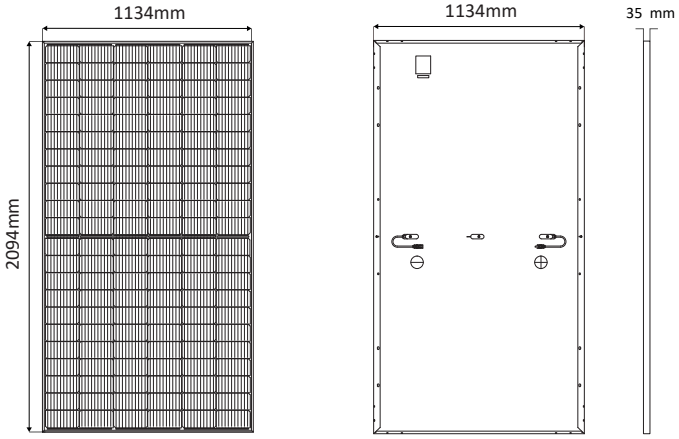
- Tolerancia positiva de vatios
- 12 Años de garantía del producto
- 25 Años de garantía de potencia lineal

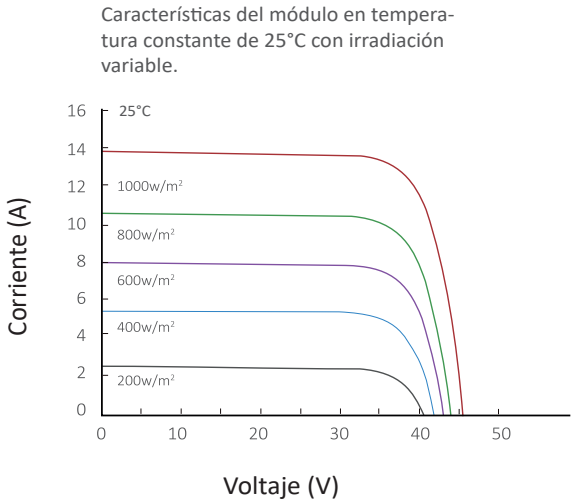


0,55% Desgradación anual durante 25 años

Tensite
info@tensite-energy.com
www.tensite-energy.com

EM500-PH





Rendimiento eléctrico	Tipo de módulo EM500-PH	500M
	Máxima potencia (Wp)	500W
	Voltaje de circuito abierto (Voc)	45.55V
	Corriente de cortocircuito(Isc)	13.93A
	Voltaje de potencia máxima(Vmp)	38.35V
	Corriente de potencia máxima (Imp)	13.04A
	Eficiencia del modulo	21.05%
	Fusible de serie máxima	25A
	Número de Diodos	3
	Tolerancia positiva de vatios	0~+3 %
	Condiciones de prueba estándar	1000 W/m²,25°C,AM1.5
	Voltaje máximo del sistema	1500 V/DC
	Coeficiente de temperatura Isc	+0.048%/°C
	Coeficiente de temperatura Voc	-0.270%/°C
	Coeficiente de temperatura Pmpp	-0.350%/°C
	Temperatura de funcionamiento	-40°C...+85°C
	Temperatura de funcionamiento normal de la celda	45±2°C
	Capacidad de carga para la tapa del módulo (vidrio templado)	5400Pa(IEC61215)(nieve)
	Capacidad de carga de la parte delantera y trasera del módulo	2400Pa(IEC61215)(viento)
Rendimiento eléctrico (NOCT)	Potencia máxima (Pmax)	378W
	Voltaje de circuito abierto	42.82V
	Corriente de cortocircuito	11.07A
	Voltaje de potencia máxima	36.24V
	Corriente de potencia máxima	10.43A
Características mecánicas	Cubierta frontal (material / espesor)	Vidrio templado / 3.2 mm
	Peso del módulo	25 Kg
	Dimensiones del módulo (L / W / H)	2094 X 1134 x 35 mm
	Lámina posterior (color)	TPT en blanco
	Célula (cantidad/material/dimensiones)	132 (6 X 22) / silicio monocristalino
	Marco (material / color)	Marco de aleación de aluminio anodizado/ plata
	Caja de conexiones (grado de protección)	≥IP68
	Cables y conectores	4 mm², 1400 mm de longitud, la longitud se puede personalizar
	Clase de aplicación	Clase A
	Clase de protección eléctrica	Clase II
	Clase de seguridad contra indendios	Clase C

Tensite
info@tensite-energy.com
www.tensite-energy.com