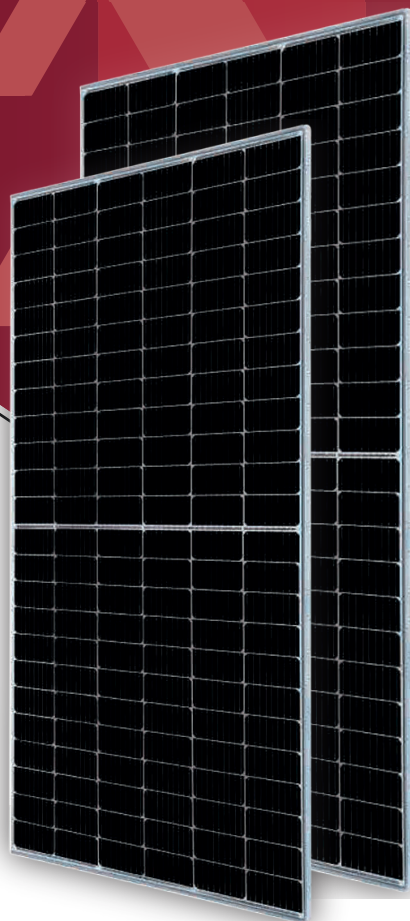




Célula solar partida MBB



Tecnología PERC



Mayor potencia de salida



Diseño ligero

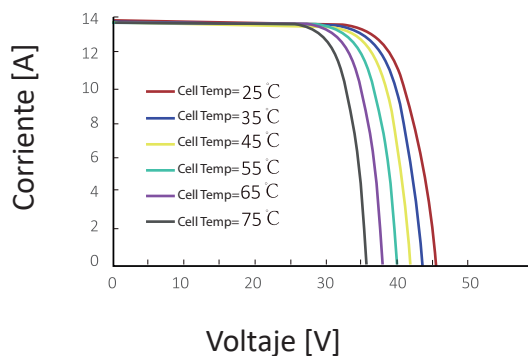


Rendimiento con poca luz



Mayor eficiencia de conversión del módulo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



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



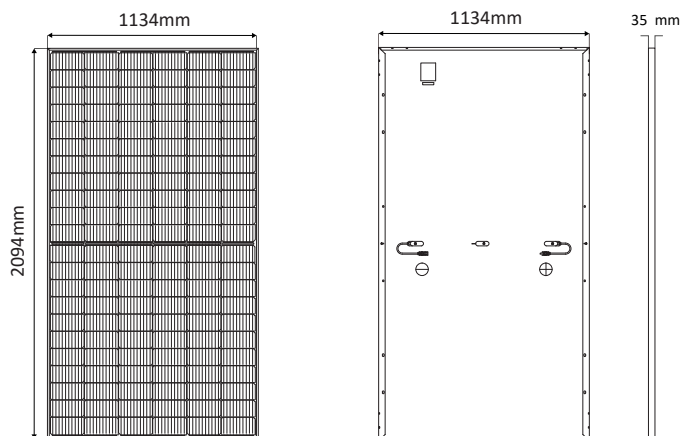
Tolerancia positiva de vatios



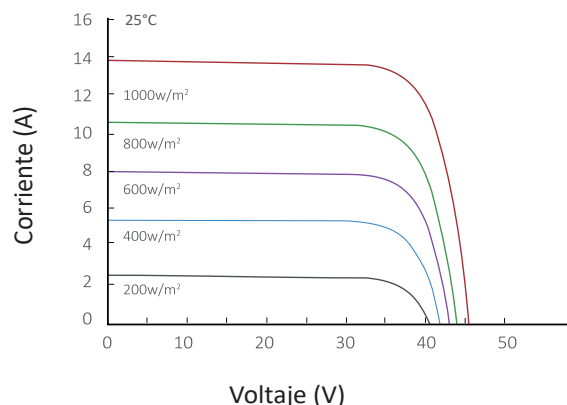
Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal



Características del módulo en temperatura constante de 25°C con irradiación variable.



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 módulo	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
	Coefficiente de temperatura Isc	+0.048%/°C
	Coefficiente de temperatura Voc	-0.270%/°C
	Coefficiente de temperatura Pmpp	-0.350%/°C
	Temperatura de funcionamiento	-40°C...+85°C
	Temperatura de funcionamiento normal de la celda	45±2°C
Rendimiento eléctrico (NOCT)	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)
	Potencia máxima (Pmax)	378W
	Voltaje de circuito abierto	42.82V
	Corriente de cortocircuito	11.07A
Características mecánicas	Voltaje de potencia máxima	36.24V
	Corriente de potencia máxima	10.43A
	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 incendios	Clase C