

Célula solar partida MBB



Tecnología PERC



Mayor potencia de salida



Diseño ligero

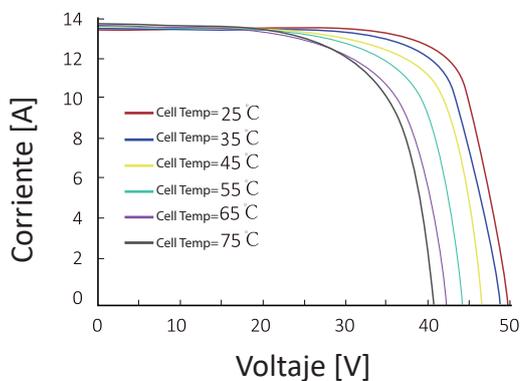


Rendimiento con poca luz



Mayor eficiencia de conversión del módulo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



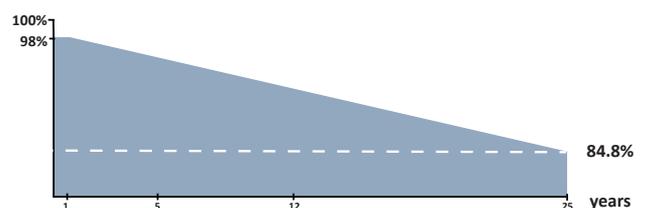
Tolerancia positiva de vatios

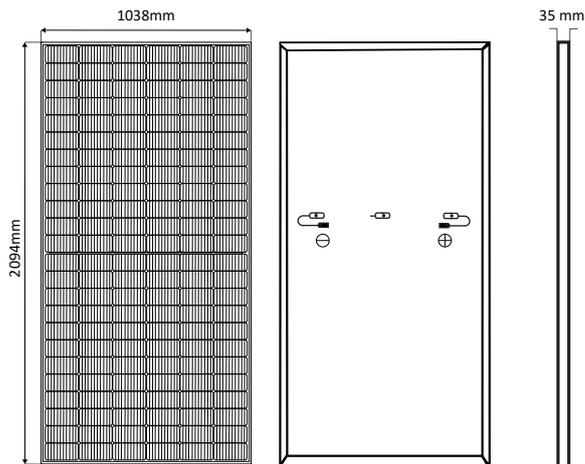


Años de garantía del producto

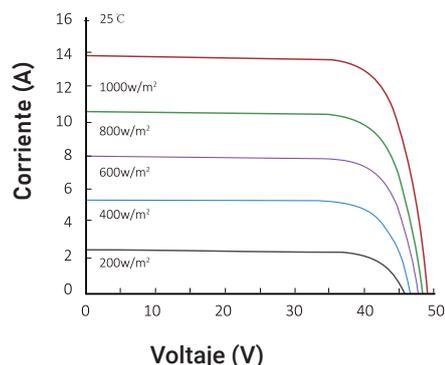


Años de garantía de potencia lineal





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



Rendimiento eléctrico	Tipo de módulo	460M
	Máxima potencia (Pmax)	460W
	Tensión máxima circuito abierto (Voc)	49.70V
	Corriente cortocircuito (Isc)	11.72A
	Tensión de potencia máxima (Vmp)	41.90V
	Corriente de potencia máxima (Imp)	10.98 A
	Eficiencia del modulo	20.90%
	Fusible máximo por Serie	20A
	Número de Diodos	3
	Tolerancia positiva de vatios	0~+3%
	Condiciones de prueba estándar	1000W/M²,25°C,AM1.5
	Tensión máximo del sistema	1000/1500V/DC
	Coefficiente de temperatura Isc	+0.049%/°C
	Coefficiente de temperatura Voc	-0.271%/°C
	Coefficiente de temperatura Pmpp	-0.352%/°C
Temperatura de operación nominal de la célula	-40°C...+85°C	
Temperatura 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)	347.75W
	Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.75V
	Corriente de cortocircuito (Isc)	9.32A
	Tensión de alimentación máxima (Vmp)	39.60V
	Corriente de potencia máxima (Imp)	8.78A
Características mecánicas	Peso	24Kg
	Cubierta frontal(material grosor)	Vidrio templado / 3.2mm
	Lámina posterior (color)	TPT en blanco
	Dimensiones del módulo (L / W / H)	2094x1038x35mm
	Célula (cantidad/material/dimensiones)	144(6x24) / silicio monocristalino
	Marco (material / color)	Marco de aleación de aluminio anodizado / plata
	Caja de conexiones (grado de protección)	≥IP68
	Cables y conectores	4 mm², 1200 mm de longitud
	Clase de aplicación	Clase A
	Clase de protección eléctrica	Clase II
	Clase de seguridad contra incendios	Clase C