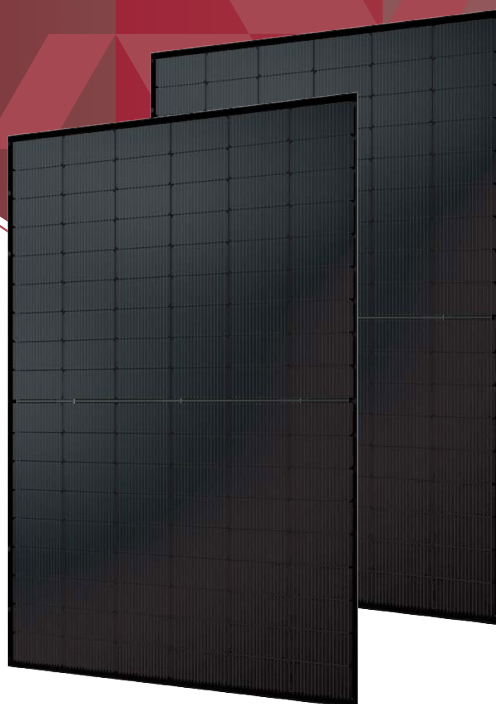




N-Type 108 Células MBB Half-Cut



Mayor eficiencia de conversión del módulo



Mayor potencia de salida



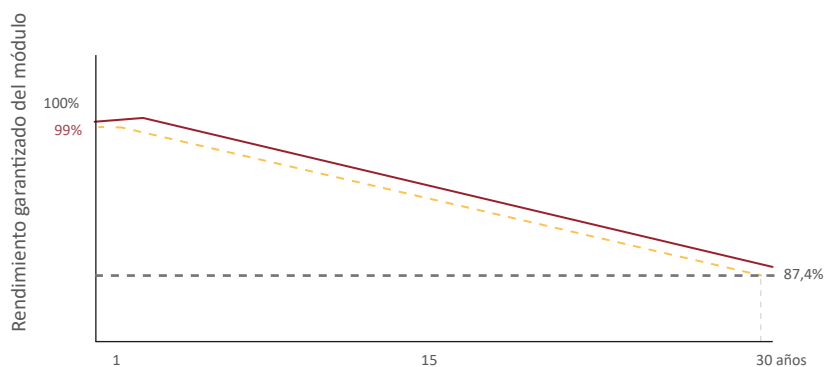
Diseño transparente de doble cristal



Rendimiento con poca luz

GARANTÍA

Garantía lineal de Potencia



0~+5W Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

Datos Eléctricos STC

N-Type Bifacial EM520-BK

Máxima potencia (Wp)	520W
Corriente de potencia máxima (Imp)	15,72A
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	33,08V
Corriente de cortocircuito (Isc)	16,15A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	39,5V
Eficiencia del módulo	22,38%
Capacidad máx. fusible en serie	30A
Número de Diodos	3
Tolerancia positiva en vatios	0~ +5W
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m ² , 25 °C , AM 1.5
Tensión máxima del sistema	1500Vdc
Coeficiente de temperatura Isc	+0,035%/°C
Coeficiente de temperatura Voc	-0,262%/°C
Coeficiente de temperatura Pmp	-0,359%/°C
Rango temperatura funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Temperatura operación célula (TONC)	45± 2°C
Capacidad carga cubierta del módulo (vidrio)	5400Pa IEC61215 (nieve)
Capacidad carga frontal/trasera del módulo	2400Pa IEC61215 (viento)

*Condiciones Estándar de Medida STC: Irradiación 1.000 W/m², espectro AM1.5, célula a 25°C.

Valores BNPI (1000w/m² + 100w/m²)

Potencia máxima (wp)	575W
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	33,08V
Corriente de potencia máxima (Imp)	17,38A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	39,5V
Corriente de cortocircuito (Isc)	17,96A

Valores BSI (1000w/m² + 200w/m²)

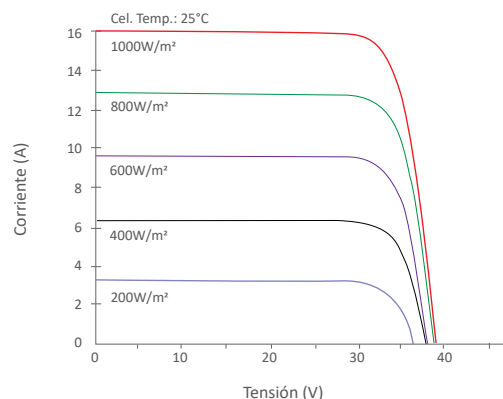
Potencia máxima (wp)	650W
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	33,08V
Corriente de potencia máxima (Imp)	19,65A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	39,50V
Corriente de cortocircuito (Isc)	20,29A

Características mecánicas

Cristal frontal	Semitemplado tipo AR de 2.0mm y alta transmitancia
Cristal posterior	Cristal semitemplado de 2.0mm
Células (dimensiones)	108(6x18)
Tipo de célula	Silicio monocristalina, bifacial
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / negro
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP68
Cables y conectores	4mm ² , 300mm de longitud
Dimensiones del módulo (L/W/H)	1970(±2)x1134(±2)x30mm
Peso	26.6kg
Clasificación de calidad	Clase A
Clase de protección eléctrica	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	Clase A

Curvas de Corriente-Tensión:

Temperaturas constantes @ 25°C y variables de irradiancia



Irradiancia constante de 1000 W/m² a temperaturas variables

