



N-Type 144 Células MBB Half-Cut



Mayor eficiencia de conversión del módulo



Mayor potencia de salida



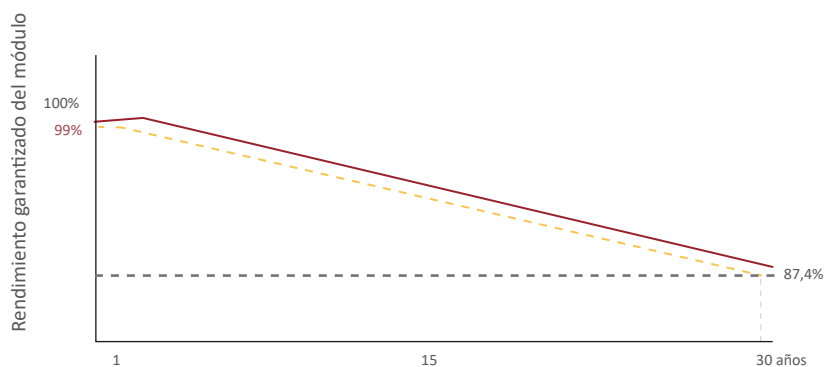
Diseño transparente de doble cristal



Rendimiento con poca luz

GARANTÍA

Garantía lineal de Potencia



0~+5W Tolerancia positiva de vatios



15 Años de garantía del producto



30 Años de garantía de potencia lineal

Datos Eléctricos STC

EM-600(BK)-PH

Máxima potencia (Wp)	600W
Corriente de potencia máxima (Imp)	13,23A
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	43,85V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,89A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	52,60V
Eficiencia del módulo	22,44%
Capacidad máx. fusible en serie	25A
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
Coefficiente de temperatura Isc	+0,035%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0,262%/°C
Coefficiente 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 + 135w/m²)

Potencia máxima (wp)	638W
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	43,85V
Corriente de potencia máxima (Imp)	14,55A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	52,60V
Corriente de cortocircuito (Isc)	15,28A

Valores BSI (1000w/m² + 300w/m²)

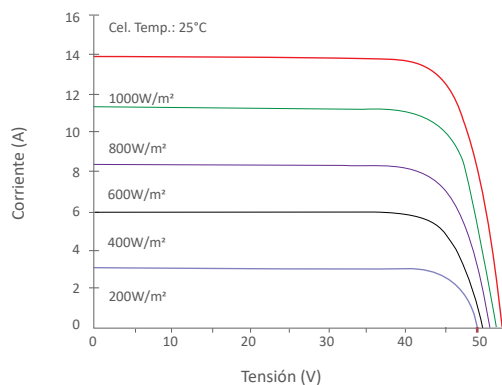
Potencia máxima (wp)	714W
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	43,86V
Corriente de potencia máxima (Imp)	16,28A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	52,60V
Corriente de cortocircuito (Isc)	17,09A

Características mecánicas

Cristal frontal	Semitemplado tipo AR de 2mm y alta transmitancia
Cristal posterior	Cristal semitemplado de 2mm
Células (dimensiones)	144(6x12X2)
Tipo de célula	Silicio monocristalina, bifacial
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / negro
Caja de conexiones (grado de protección)	≥ IP68
Cables y conectores	4mm ² , 1400mm de longitud
Dimensiones del módulo (L/W/H)	2278X1134X30mm
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

