

N-Type 144 Células MBB Half-Cut



Mayor eficiencia de conversión del módulo



Mayor potencia de salida



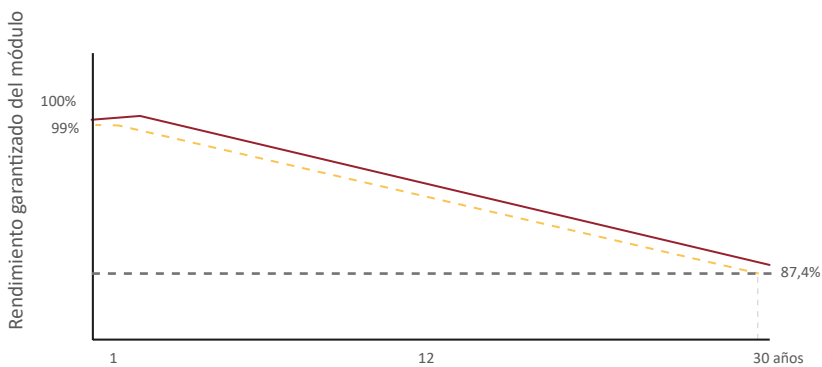
Diseño ligero



Rendimiento con poca luz

## GARANTÍA

### Garantía lineal de Potencia



Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

## Datos Eléctricos STC

## EM600-PH

Máxima potencia (Wp)	600 Wp
Corriente de potencia máxima (I <sub>mp</sub> )	13,83A
Voltaje de potencia máxima (V <sub>mp</sub> )	43,40V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	14,44A ± 5%
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	52,00V ± 4%
Eficiencia del módulo	22,45%
Capacidad máx. fusible en serie	25A
Número de Diodos	3
Tolerancia positiva en vatios	0~ +5W
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m <sup>2</sup> , 25 °C, AM 1.5
Tensión máxima del sistema	1500V / DC
Coefficiente de temperatura I <sub>sc</sub>	+0,043% / °C
Coefficiente de temperatura V <sub>oc</sub>	-0,24% / °C
Coefficiente de temperatura P <sub>mp</sub>	-0,30% / °C
Rango temperatura funcionamiento	-40°C / +85°C
Temperatura operación célula (TONC)	45°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/m<sup>2</sup>, espectro AM1.5, célula a 25°C.

## Valores en condiciones TONC\*\*

Potencia máxima TONC (P <sub>max</sub> )	437W
Voltaje de potencia máxima (V <sub>mp</sub> TONC)	39,95V
Corriente de potencia máxima (I <sub>mp</sub> TONC)	10,94A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> TONC)	48,28V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> TONC)	11,55A

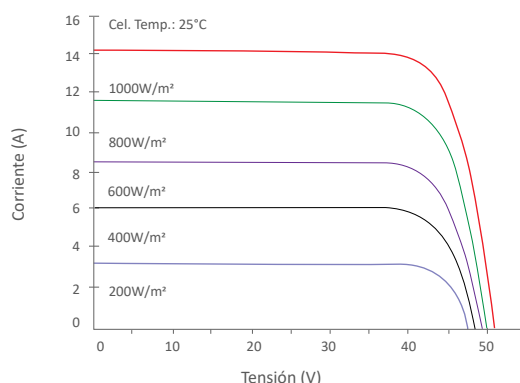
\*\*Condiciones TONC: Irradiación de 800 W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura ambiente 20 °C y viento de 1 m/s.

## Características mecánicas

Cubierta frontal (material/espesor)	Vidrio templado / 3,2mm
Peso del módulo	27,7kg ±3%
Dimensiones del módulo	2278x1134x35mm
Revestimiento (color)	TPT en blanco
Tipo de célula	N-Type
Células (cantidad/material/dimensiones)	144(6x12x2) / Silicio monocristalino
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / Plata
Grado protección caja de conexiones	≥ IP68
Cables y conectores	4mm <sup>2</sup> (IEC), long. 1400mm
Clasificación de calidad	Clase A
Clase de protección eléctrica	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	IEC Clase C

## Curvas de Corriente-Tensión:

Temperaturas constantes @ 25°C y variables de irradiancia



## Irradiancia constante de 1000 W/m<sup>2</sup> a temperaturas variables

