



132 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Alta durabilidad



Coeficiente de baja temperatura

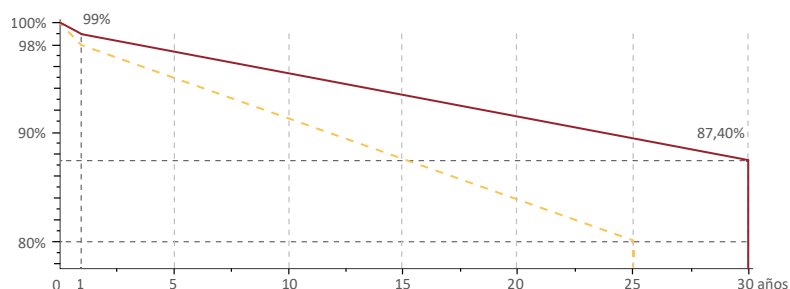


Degradación de baja potencia



Rendimiento con poca luz

### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



■ Nueva garantía de rendimiento lineal

□ Garantía de rendimiento estándar



Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

### Datos Eléctricos STC

### EM640-PH

Máxima potencia (Pmax/W)	640W
Corriente de potencia máxima (Imp)	15,69A
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	40,80V
Corriente de cortocircuito (Isc)	16,35A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49,10V
Eficiencia del módulo	23,40%
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m <sup>2</sup> , 25 °C, AM 1.5
Tensión máxima del sistema	1500V/DC
Coeficiente de temperatura Isc	0,035% /°C
Coeficiente de temperatura Voc	-0,26% /°C
Coeficiente de temperatura Pmp	-0,25% /°C
Rango temperatura funcionamiento	-40°C / +85°C
Temperatura operación célula (TONC)	45±2 °C

\*Condiciones Estandar de Medida STC: Irradiación 1.000 W/m<sup>2</sup>, espectro AM1.5, célula a 25°C.

### Ganancia por Bifacialidad

**132HC BNPI**  
(1000w/m<sup>2</sup> + 135w/m<sup>2</sup>)

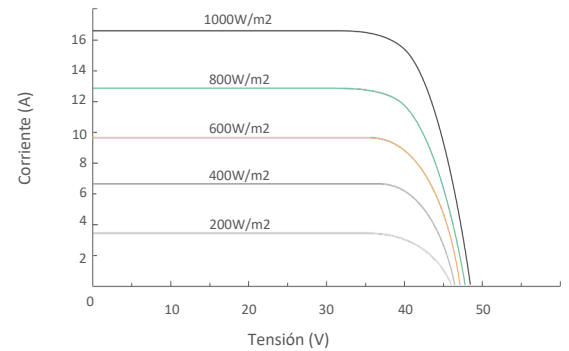
**132HC BSI**  
(1000w/m<sup>2</sup> + 300w/m<sup>2</sup>)

Potencia máxima (Pmax/W)	694W	775W
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	48,83V	48,83V
Corriente de potencia máxima (Imp)	17,89A	20,00A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40,52V	40,52V
Corriente de cortocircuito (Isc)	17,13A	19,13A

### Características mecánicas

Tipo de célula	Silicio monocristalino, bifacial
Peso del módulo	32.5kg
Dimensiones del módulo	2382(±2)x1134(±2)x30mm
Revestimiento (color)	2.0mm vidrio transparente
Vidrio	2.0mm vidrio reforzado
Células (cantidad/dimensiones)	132(6x22)
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado / negro
Grado protección caja de conexiones	IP68
Cables y conectores	4mm <sup>2</sup> , long 1400 mm
Conectores	MC4 EVO2

### Curva Corriente-Tensión (640W)



### Curva Potencia-Tensión (640W)

