



132 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Alta durabilidad



Coeficiente de baja temperatura

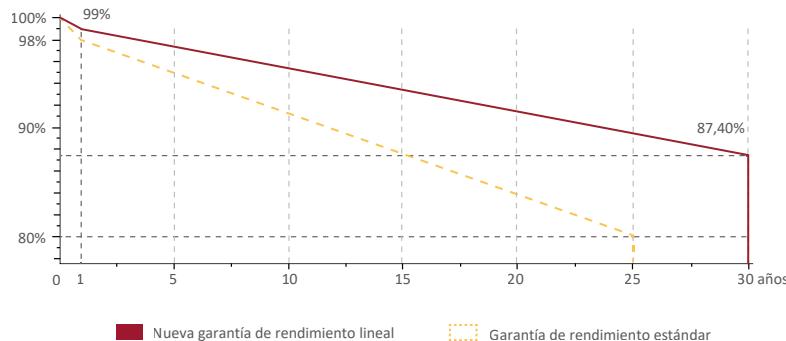


Degradación de baja potencia



Rendimiento con poca luz

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



Tolerancia positiva de vatios



15 Años de garantía del producto



30 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 ² , 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/m², espectro AM1.5, célula a 25°C.

Ganancia por Bifacialidad

132HC BNPI
(1000W/m² + 135W/m²)

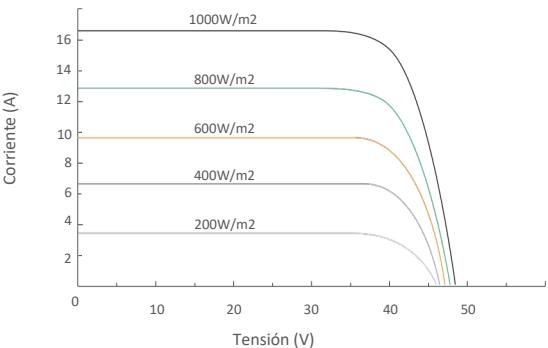
132HC BSI
(1000W/m² + 300W/m²)

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 ² , long 1400 mm
Conectores	MC4 EVO2

Curva Corriente-Tensión (640W)



Curva Potencia-Tensión (640W)

