

MÓDULO ENMARCADO DE 144 CÉLULAS

144 CÉLULAS
MÓDULO MONOCRISTALINO

435-465W
RANGO DE POTENCIA

21.3%
MÁXIMA EFICIENCIA

0~+5W
TOLERANCIA POSITIVA

PRODUCTOS
TSM-DE17M(II)

RANGO DE POTENCIA
435-465W



Alta Potencia

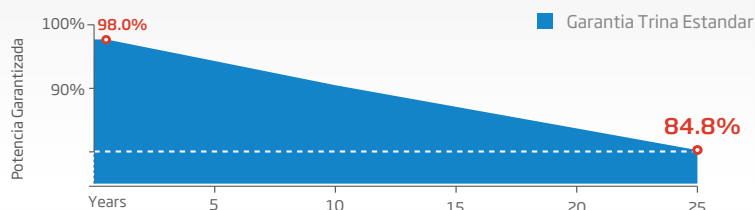
- Hasta 465W de potencia y 21.3% eficiencia, combinados con tecnología half-cut y MBB (multi bussbar) que resultan en mayores ahorros de BOS
- Baja resistencia (half-cut) y mejor capacidad de reflexión garantiza calidad en generación de energía



Alta Confiabilidad



GARANTIA DE PERFORMANCE



DIMENSIONES DEL MÓDULO (mm)

Vista Frontal

Vista Posterior

CURVAS I-V DEL MÓDULO (44' I fi

Voltaje (V)

CURVAS P-V DEL MÓDULO (44' I fi

Corriente (A)

Potencia (W)

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Potencia Nominal-Pmax (Wp)*

Tensión en Máxima Potencia-Vmpp (V)

Corriente en Máxima Potencia-Impp (A)

Tensión de Circuito Abierto-Voc (V)

Corriente de Corto Circuito-Isc (A)

Eficiencia (%)

DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Potencia Máxima-Pmax (Wp)

Tensión en Máxima Potencia-Vmpp (V)

Corriente en Máxima Potencia-Impp (A)

Tensión en Circuito Abierto-Voc (V)

Corriente de Corto Circuito-Isc (A)

NMOT: Irradiación at 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidad del Viento 1m/s.

DATOS MECANICOS

Células Solares

Orientación de Células

Dimensiones de Módulos

Peso

Vidrio Frontal

Material Encapsulante

Lamina Anterior

Molde

J-Box

Cables

Conector

*Consulte el conector especificado en la hoja técnica regional.

TASAS DE TEMPERATURA

NMOT (Temp. de Operación Nominal del Módulo)	43°C (±2°C)
Coefficiente de Temperatura de Pmax	- 0.34%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	- 0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	0.04%/°C

(No conectar fusibles en la caja de conexiones con dos o más hilos en conexión paralela)

LIMITES OPERACIONALES

Temperatura de Operación	-40~+85°C
Tensión Máxima del Sistema	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
Capacidad Máxima del Fusible	20A

E es de M d

GARANTIA

12 Años de Garantía del Producto
25 Años de Garantía de Potencia Lineal

(Consulte la garantía de producto para más informaciones)

CONFIGURACIÓN DE EMBALAJE

Módulos por caja: 31 unidades
Módulos por 40' container: 682 unidades