

120 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Mayor potencia de salida

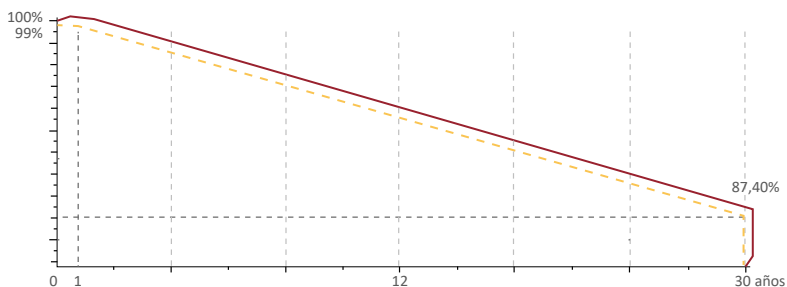


Mayor potencia del módulo con una eficiencia del módulo de hasta el 23,09%



Diseño ligero con lámina posterior transparente

### 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

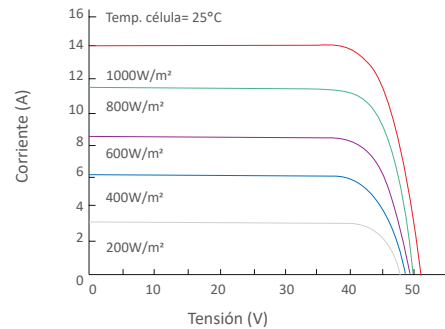
## Datos Eléctricos STC

## N-Type TOPCon 500W

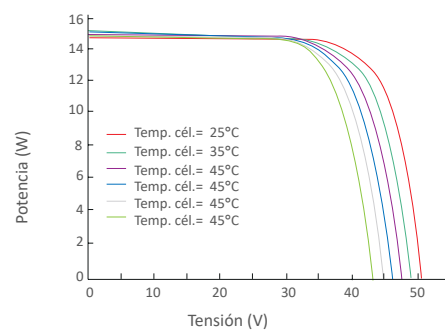
Máxima potencia ( $P_{max}/W$ )	500W $\pm$ 3%
Corriente de potencia máxima ( $I_{mp}$ )	13,50A
Voltaje de potencia máxima ( $V_{mp}$ )	37,05V
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	14,25A $\pm$ 5%
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	44,40V $\pm$ 4%
Eficiencia del módulo	22,25%
Capacidad máx. fusible 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	1500Vdc
Coefficiente de temperatura $I_{sc}$	0,043% / °C
Coefficiente de temperatura $V_{oc}$	-0,24% / °C
Coefficiente de temperatura $P_{mp}$	-0,30% / °C
Rango temperatura funcionamiento	-40°C / +85°C
Temperatura operación célula (TONC)	45°C
Capacidad de carga cubierta del módulo	5400Pa (IEC61215) (nieve)
Capacidad de carga cara frontal/trasera	2400Pa (IEC61215) (viento)

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

## Características temperaturas @25°C y niveles variables de irradiancia



## Características temperaturas variables e irradiancia constante de 1.000 W/m<sup>2</sup>



## Rendimiento Eléctrico (TONC)

Potencia máxima ( $P_{max}/W$ )	382W
Voltaje de potencia máxima ( $V_{mp}$ )	33,85V
Corriente de potencia máxima ( $I_{mp}$ )	11,28A
Voltaje de circuito abierto ( $V_{oc}$ )	40,5V
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	11,89A

## Características mecánicas

Tipo de célula	N-Type
Peso del módulo	23kg
Dimensiones del módulo (L/W/H)	1909x1134x35mm
Cubierta frontal/trasera (material/grosor)	Vidrio templado / 3,2mm
Células (cantidad/dimensiones)	120(6x10x2)
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Grado protección caja de conexiones	$\geq$ IP68
Cables y conectores	4mm <sup>2</sup> , 1200mm en longitud
Clasificación de calidad	Clase A
Clase de protección eléctrica	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	Clase C

