

120 Células Tecnología N-Type MBB half cut



Mayor potencia de salida

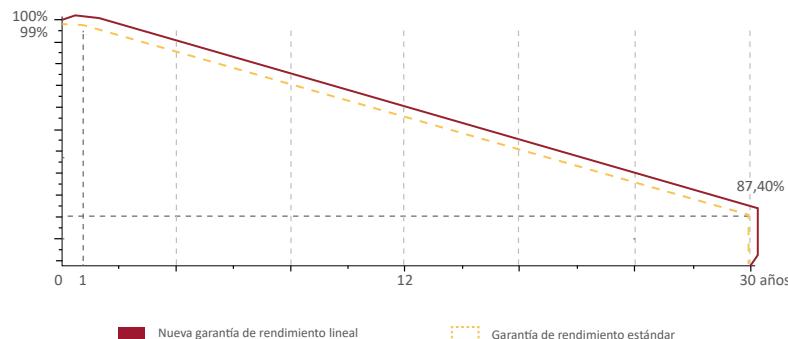


Mayor potencia del módulo con una eficiencia del módulo de hasta el 23,09%



Diseño ligero con lámina posterior transparente

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



Tolerancia positiva de vatios



15 Años de garantía del producto



30 Años de garantía de potencia lineal

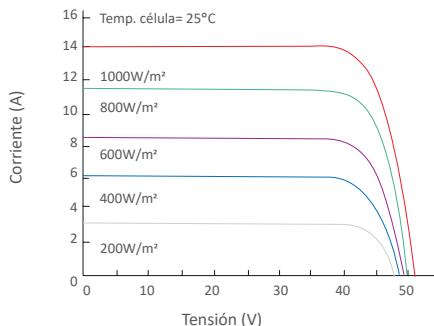
Datos Eléctricos STC

N-Type TOPCon 500W

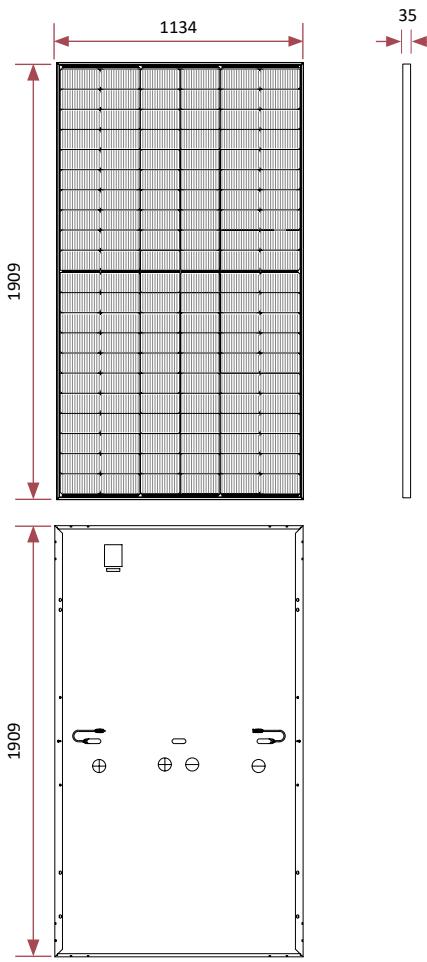
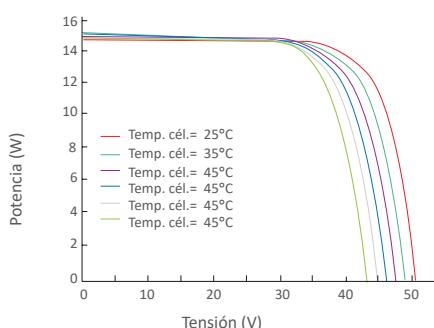
Máxima potencia (P_{max}/W)	$500W \pm 3\%$
Corriente de potencia máxima (I_{mp})	13,50A
Voltaje de potencia máxima (V_{mp})	37,05V
Corriente de cortocircuito (I_{sc})	$14,25A \pm 5\%$
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	$44,40V \pm 4\%$
Eficiencia del módulo	22,25%
Capacidad máx. fusible en serie	25A
Número de diodos	3
Tolerancia positiva en vatios	0 ~ +5W
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m ² , 25 °C, AM 1.5
Tensión máxima del sistema	1500Vdc
Coeficiente de temperatura I_{sc}	0,043% / °C
Coeficiente de temperatura V_{oc}	-0,24% / °C
Coeficiente 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/m², 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/m²



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	≥IP68
Cables y conectores	4mm ² , 1200mm en longitud
Clasificación de calidad	Clase A
Clase de protección eléctrica	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	Clase C