

Mayor eficiencia de conversión del módulo

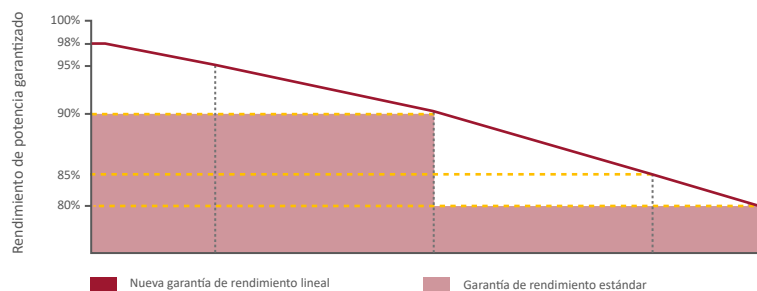


Alto rendimiento que permite ahorrar hasta un 15% en costes



Resistente a condiciones ambientales adversas

## GARANTÍA DE ALTO RENDIMIENTO



12

Años de garantía del producto

25

Años de garantía de potencia lineal

### Datos Eléctricos

### TM-610

Tipo de módulo <sup>1</sup>	610M HC Mono	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>
Máxima potencia (P <sub>max</sub> )	610Wp	461,16Wp
Corriente de potencia máxima (I <sub>mp</sub> )	15,34A	12,27A
Voltaje de potencia máxima (V <sub>mp</sub> )	39,77V	37,58V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	16,05A	12,76A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	48,10V	45,21V
Eficiencia del módulo (%)	22,60%	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85 °C	
Voltaje máximo del sistema	1500V CC	
Máxima capacidad del fusible en serie	25A	
Coeficientes de temperatura (P <sub>máx</sub> )	-0,30%/ °C	
Coeficientes de temperatura (V <sub>oc</sub> )	-0,24%/ °C	
Coeficientes de temperatura (I <sub>sc</sub> )	0,043%/ °C	
Temperatura nominal de la célula (TONC)	45±2 °C	

(1) Tolerancias de medición: P<sub>max</sub> (± 3%) - Tipo de módulo 0/+5W

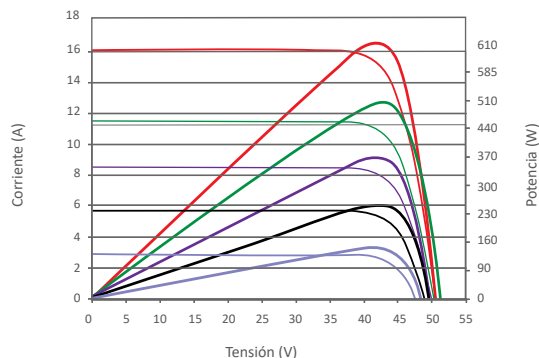
(2) STC (Condiciones Estándar de Prueba): Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>. Temperatura de la célula 25°C. AM1.5

(3) NMOT (Temperatura Nominal de Operación del Módulo): Irradiación 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20°C, AM1.5 y viento de 1m/s.

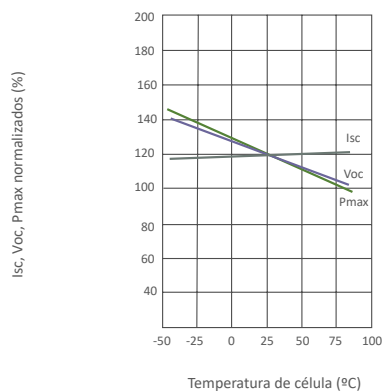
### Características mecánicas

Tipo de célula	Tipo N Monocristalino (182x91mm)
Nº de células	132(6x11x2)
Dimensiones	2384x1134x30mm
Peso	33kg
Cubierta frontal (material/espesor)	Recubrimiento AR, Alta Transmisión, Bajo Hierro, Vidrio Templado/ 3.2mm
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / Plata
Grado protección Caja de conexiones	IP68
Salida de cables / Longitud	TÜV 1x4,0mm <sup>2</sup> / UL12AEG / 1200mm

### Curvas de Corriente-Tensión & Potencia-Tensión



### Temperatura dependiente de I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



### Dimensiones

