



Mayor eficiencia de conversión del módulo

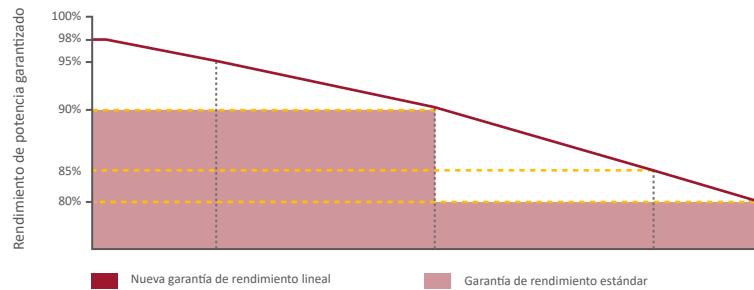


Alto rendimiento que permite ahorrar hasta un 15% en costes



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 ¹	610M HC Mono	
	STC ²	NMOT ³
Máxima potencia (P _{max})	610Wp	461,16Wp
Corriente de potencia máxima (I _{mp})	15,34A	12,27A
Voltaje de potencia máxima (V _{mp})	39,77V	37,58V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	16,05A	12,76A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	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 _{máx})	-0,30%/ °C	
Coeficientes de temperatura (V _{oc})	-0,24%/ °C	
Coeficientes de temperatura (I _{sc})	0,043%/ °C	
Temperatura nominal de la célula (TONC)	45±2 °C	

(1) Tolerancias de medición: Pmax ($\pm 3\%$) - Tipo de módulo 0/+5W

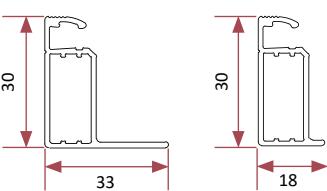
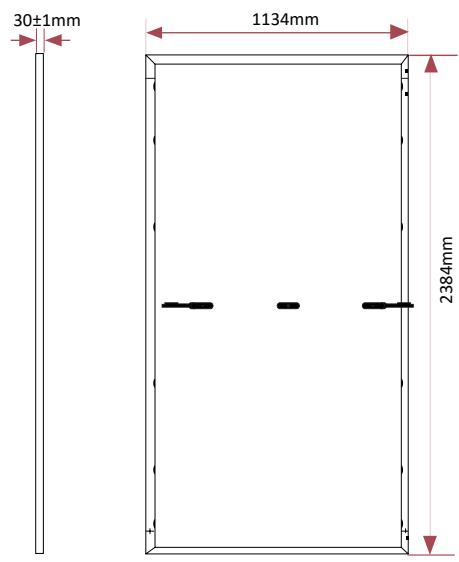
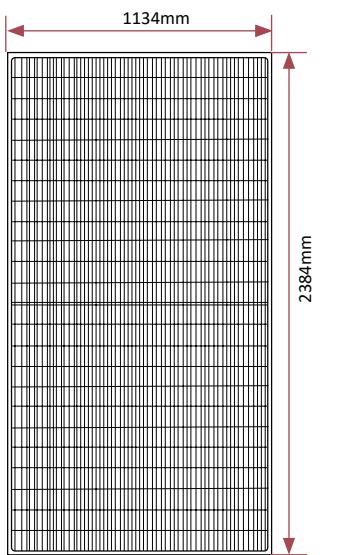
(2) STC (Condiciones Estándar de Prueba): Irradiación 1000W/m², Temperatura de la célula 25°C, AM1.5

(3) NMOT (Temperatura Nominal de Operación del Módulo): Irradiación 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM1.5 y viento de 1m/s.

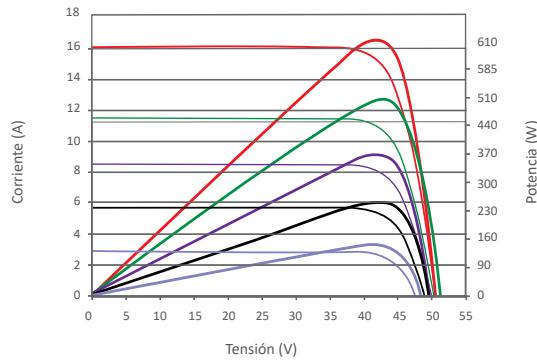
Características mecánicas

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 ² / UL12AEG / 1200mm	

Dimensiones



Curvas de Corriente-Tensión & Potencia-Tensión



Temperatura dependiente de Isc, Voc, Pmax

