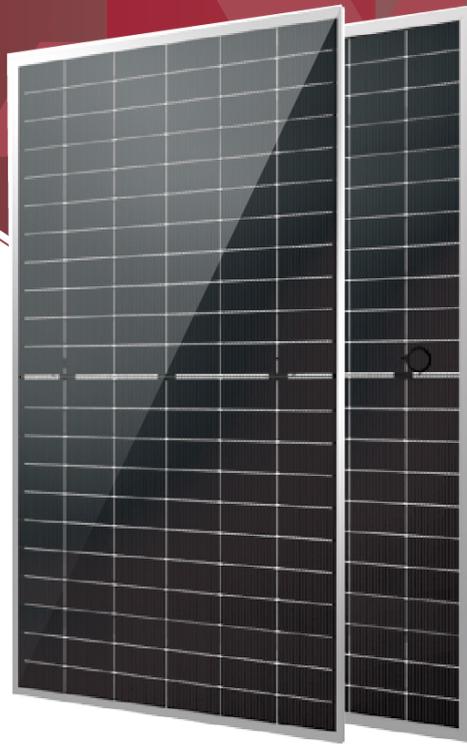


610W

N-Type Bifacial
Doble cristal
de alta eficiencia



Mayor eficiencia de conversión del módulo



Mayor potencia de salida



Resistente a condiciones ambientales adversas



182x210 mm, 132 Células

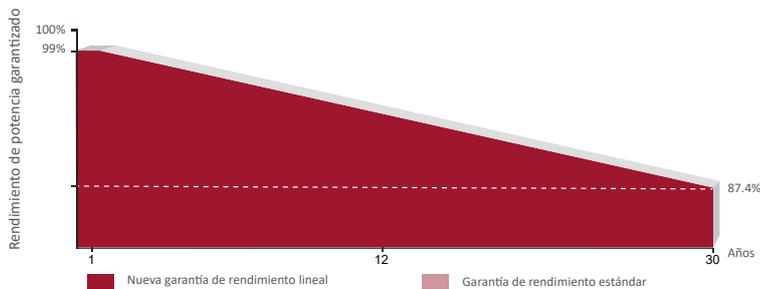


Tamaño perfecto y bajo peso para su manejo e instalación



Eficiencia del modulo 22,60%

GARANTÍA DE ALTO RENDIMIENTO



Tolerancia positiva de vatios



15 Años de garantía del producto



30 Años de garantía de potencia lineal

Datos Eléctricos

EM610-PH

Tipo de módulo ¹	610M
Máxima potencia (P _{max})	610W
Corriente de potencia máxima (I _{mp})	15,34A
Voltaje de potencia máxima (V _{mp})	39,77V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	16,05A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	48,10V
Eficiencia del módulo (%)	22,60%
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500V/DC
Máxima capacidad del fusible en serie	30A
Vatios Tolerancia Positiva	0~+5W
Número de diodos	3
Condiciones de ensayo estándar	000W/M ² ,25°C,AM1.5
Coefficientes de temperatura (I _{sc})	-0,29%/ °C
Coefficientes de temperatura (V _{oc})	-0,24%/ °C
Coefficiente de temperatura P _{mp}	0,30%/ °C
Capacidad carga frontal del módulo	5.400 Pa IEC61215 (nieve)
Capacidad carga trasera del módulo	2.400 Pa IEC61215 (viento)

(1) Tolerancias de medición: P_{max} (± 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.

Valores en condiciones

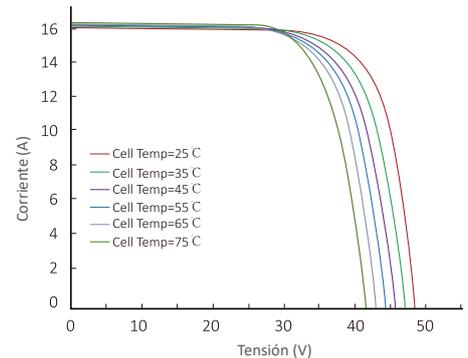
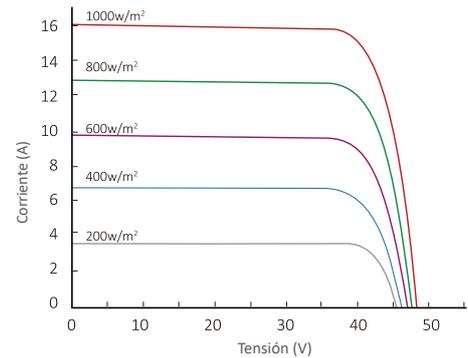
Potencia máxima (P _{max})	610W
Voltaje de potencia máxima (V _{mp})	39,77 V
Corriente de potencia máxima (I _{mp})	16,55 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	48,1 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	17,32A
Proporción de irradiación (trasera/delantera)	10%

**Condiciones TONC: Irradiación de 800 W/m², AM1.5, temperatura ambiente 20 °C y viento de 1 m/s.

Características mecánicas

Cubierta frontal (material/espesor)	Vidrio templado bajo en hierro 2,0 / 2,0 mm
Dimensiones	2384(±2)x1134(±2)x30/35mm
Peso	32,5/33kg
Tipo de célula	132(6x11x2) / silicio monocristalino, bifacial
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / plata
Grado protección Caja de conexiones	≥IP68
Salida de cables / Longitud	4mm ² , 300mm de longitud
Clasificación de calidad	Clase A
Clase de protección eléctrica	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	Clase A

Curvas de Corriente-Voltaje



Dimensiones

