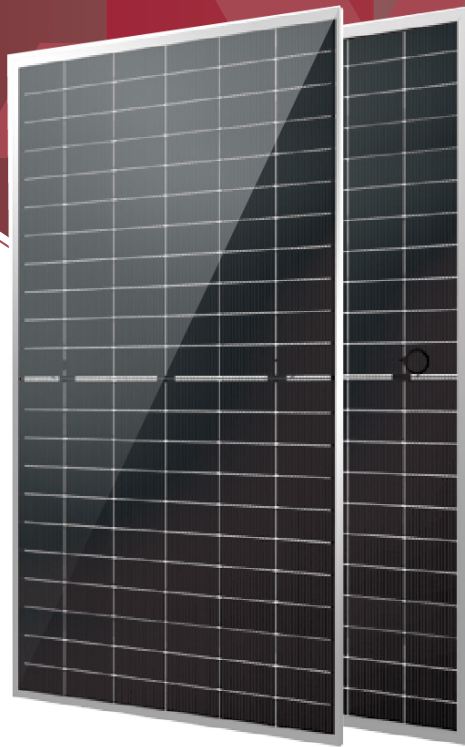


## 610~620W

N-Type Rectangular  
Bifacial doble vidrio



**0~+5W**

Tolerancia positiva de potencia

**23%**

Eficiencia máxima



**Célula solar rectangular MBB de corte a la mitad.** 182 x 210 mm, 132 células.



**Mayor eficiencia de conversión del módulo.** Mayor potencia de salida del módulo, de hasta 620 W, con una eficiencia de hasta el 23 %.



**Rendimiento con poca luz.** El cristal de última generación y el acabado texturizado de la superficie permiten un rendimiento excelente en entornos con poca luz.



**Diseño transparente de doble cristal.** Excelente resistencia al fuego, con una mejor eficiencia térmica.



**Mayor potencia de salida.** La potencia de los módulos aumenta, por lo general, entre un 5 % y un 25 %, lo que se traduce en un LCOE considerablemente más bajo y una TIR más alta.

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



**+**

Tolerancia positiva de vatios

**15**

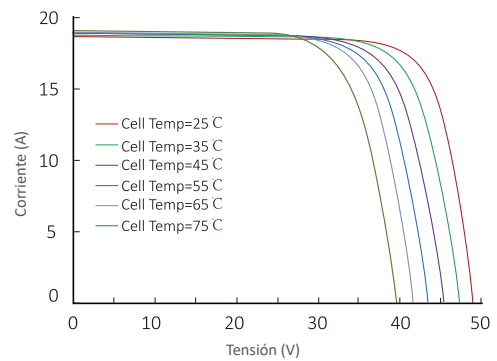
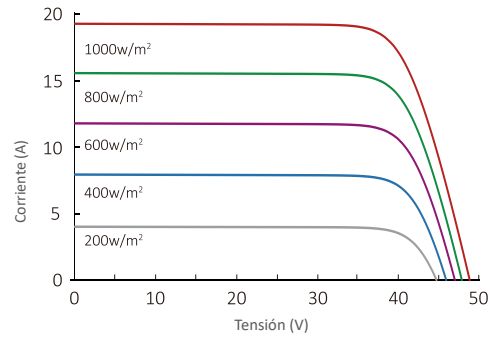
Años de garantía del producto

**30**

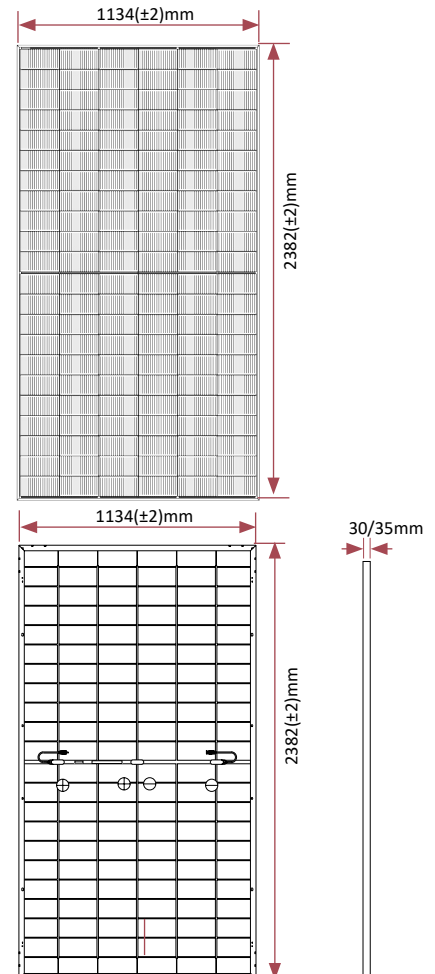
Años de garantía de potencia lineal

Datos Eléctricos	610W	615W	620W
Tipo de módulo: ERA-RC	610M	615W	620M
Potencia máxima (Wp)	610W	615W	620W
Tensión en circuito abierto (Voc)	48.10V	48.30V	48.50V
Corriente de cortocircuito (Isc)	16.05A	16.10A	16.15A
Tensión de potencia máxima (Vm)	39.77V	39.96V	40.15A
Corriente de potencia máxima (Im)	15.34A	15.39A	15.45A
Eficiencia del módulo (%)	22,60%	22.80%	23.00%
Fusible de la serie máxima	30A		
Tolerancia positiva de potencia	0~+5W		
Número de diodos	3		
Condiciones estándar de ensayo	1000W/M <sup>2</sup> , 25°C, AM1.5		
Tensión máxima del sistema	1500V/DC		
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.043%/°C		
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.24%/°C		
Coefficiente de temperatura Pmpp	-0.30%/°C		
Temperatura normal de funcionamiento de la celda	-40°C...+85°C		
Temperatura de funcionamiento	45±2°C		
Capacidad de carga de la cubierta del módulo (vidrio)	5400 Pa (IEC 61215) (nieve)		
Capacidad de carga para la parte delantera y trasera del módulo	2400 Pa (IEC 61215) (viento)		

## Curvas de Corriente-Voltaje



## Dimensiones



Valores en condiciones TONC**	610W	615W	620W
Tipo de módulo: ERA-RC66HD	610M	615M	620M
Potencia máxima (Wp)	658W	663W	668.5W
Tensión en circuito abierto (Voc)	48.1V	48.3V	48.5V
Corriente de cortocircuito (Isc)	17.32A	17.32A	17.42A
Tensión de potencia máxima (Vm)	39.77V	39.96V	40.15V
Corriente máxima (Im)	16.55A	16.6A	16.65A
Relación de iluminación (trasera/delantera)	10%		

\*Bifacialidad = P<sub>máx</sub>, parte trasera / P<sub>máx</sub> nominal, parte delantera

## Características mecánicas

Cubierta frontal (material/espesor)	Vidrio templado con bajo contenido en hierro de 2,0 / 2,0 mm
Célula (Cantidad / Material / Dimensiones)	132 (6 x 11 x 2) / silicio monocristalino, bifacial
Montura (material / color)	Marco de aluminio de cámara hueca a cada lado aleación de aluminio anodizado / plateado
Caja de conexiones (grado de protección)	≥IP68
Cables y conectores	4 mm <sup>2</sup> , 300 mm de longitud; la longitud se puede personalizar
Grado protección Caja de conexiones	2382(±2)x1134(±2)x30/35mm
Peso del módulo	32.5kg / 33kg
Clasificación de calidad	Clase A
Clase de protección eléctrica	Clase II
Clase de seguridad contra incendios	Clase A