PANEL RENESOLA BIFACIAL 655W



Información general

Aplicaciones en centrales fotovoltaicas y generación distribuida
Apto para plantas fotovoltaicas instaladas sobre suelo y proyectos de generación distribuida.

Tecnología avanzada para una eficiencia superior del módulo
• Corte no destructivo de las celdas.
• Tecnología de múltiples barras colectoras (MBB) y medias celdas (half-cut).

Excelente desempeño de generación eléctrica.
• Excelente desempeño frente a distintas condiciones de ángulo de incidencia (IAM) y baja irradiancia.
• Menor coeficiente de temperatura.
• Degradación lineal de potencia del 0.40 % anual, declarada por el fabricante.

Alta calidad del módulo para confiabilidad a largo plazo
• Selección rigurosa de materiales.
• Tecnología avanzada.
• Estándares líderes del sector, según el fabricante.

Mayor resistencia a cargas mecánicas
Capacidad mecánica de hasta 5,400 Pa de carga positiva y 2,400 Pa de carga negativa.

BLOOMBERG TIER 1 Global Leading Brand

15 AÑOS MATERIALES DE FABRICACIÓN

30 AÑOS POTENCIA LINEAL SALIDA

Modelo	RS5J-655NBG-E1
Características eléctricas en condiciones estándar de prueba (STC)	
Potencia máxima (Pmax)	655 W
Tolerancia de potencia (tabla STC)	0 a +5 W
Eficiencia del módulo	24.25 %
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	15.61 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	41.96 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	16.50 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	50.48 V
Condiciones STC: irradiancia de 1,000 W/m²; temperatura de celda de 25 °C; espectro AM 1.5.	
Características eléctricas con irradiancia bifacial (BNPI)	
Potencia máxima (Pmax)	726 W
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	17.30 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	41.96 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	18.28 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	50.48 V

Condiciones BNPI: irradiancia frontal de 1,000 W/m²; irradiancia posterior de 135 W/m²; temperatura ambiente de 25 °C; AM 1.5; bifacialidad de potencia de 80 ± 5 %.

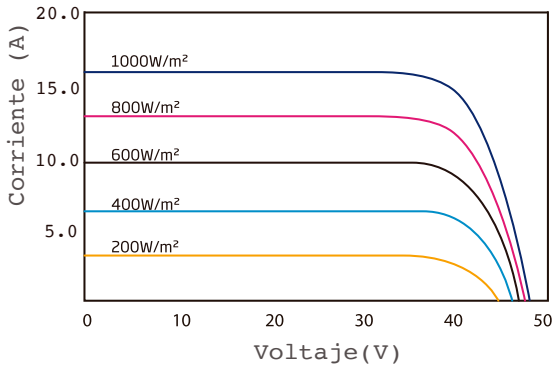
PANEL SOLAR

PANEL RENESOLA BIFACIAL 655W

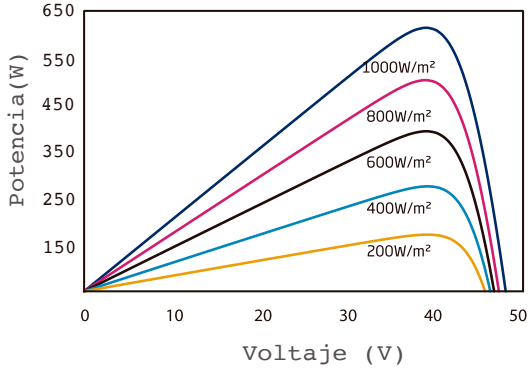
Modelo	RS5J-655NBG-E1	
Valores eléctricos con ganancia de potencia posterior		
Potencia máxima (Pmax)	GANANCIA 5 %	GANANCIA 10 %
Corriente a Pmax (Imp)	688 W	721 W
Tensión a Pmax (Vmp)	16.39 A	17.17 A
Corriente de cortocircuito (Isc)	41.96 V	41.96 V
Tensión de circuito abierto (Voc)	17.33 A	50.48 V
Valores publicados por el fabricante para escenarios de ganancia bifacial del 5 % y del 10 %. No equivalen a una garantía de producción en campo.		
Características mecánicas		
Tipo de celda	Monocristalina tipo N; 132 medias celdas (6 × 22)	
Vidrio	Doble vidrio de 2 + 2 mm, alta transmitancia, bajo hierro y semitemplado.	
Marco	Aleación de aluminio anodizado.	
Caja de conexiones	Protección IP68.	
Dimensiones (L × A × E)	2,382 × 1,134 × 30 mm.	
Cable de salida	4 mm² (UE); +200 mm y -300 mm, o personalizado.	
Conectores	Compatibles con MC4.	
Peso	32.4 kg.	
Características térmicas y límites		
Coef. de Voc	-0.24 %/°C	
Coef. de Isc	+0.04 %/°C	
Coef. de Pmax	-0.29 %/°C	
NOCT	43 ± 2 °C	
Temperatura de operación	-40 a +85 °C	
Tensión máxima del sistema	1,500 V CC	
Fusible máximo en serie	30 A	
Comportamiento al fuego	Clase C (IEC).	

Curvas

Curva corriente-tensión 635 W



Curva potencia-tensión 635 W

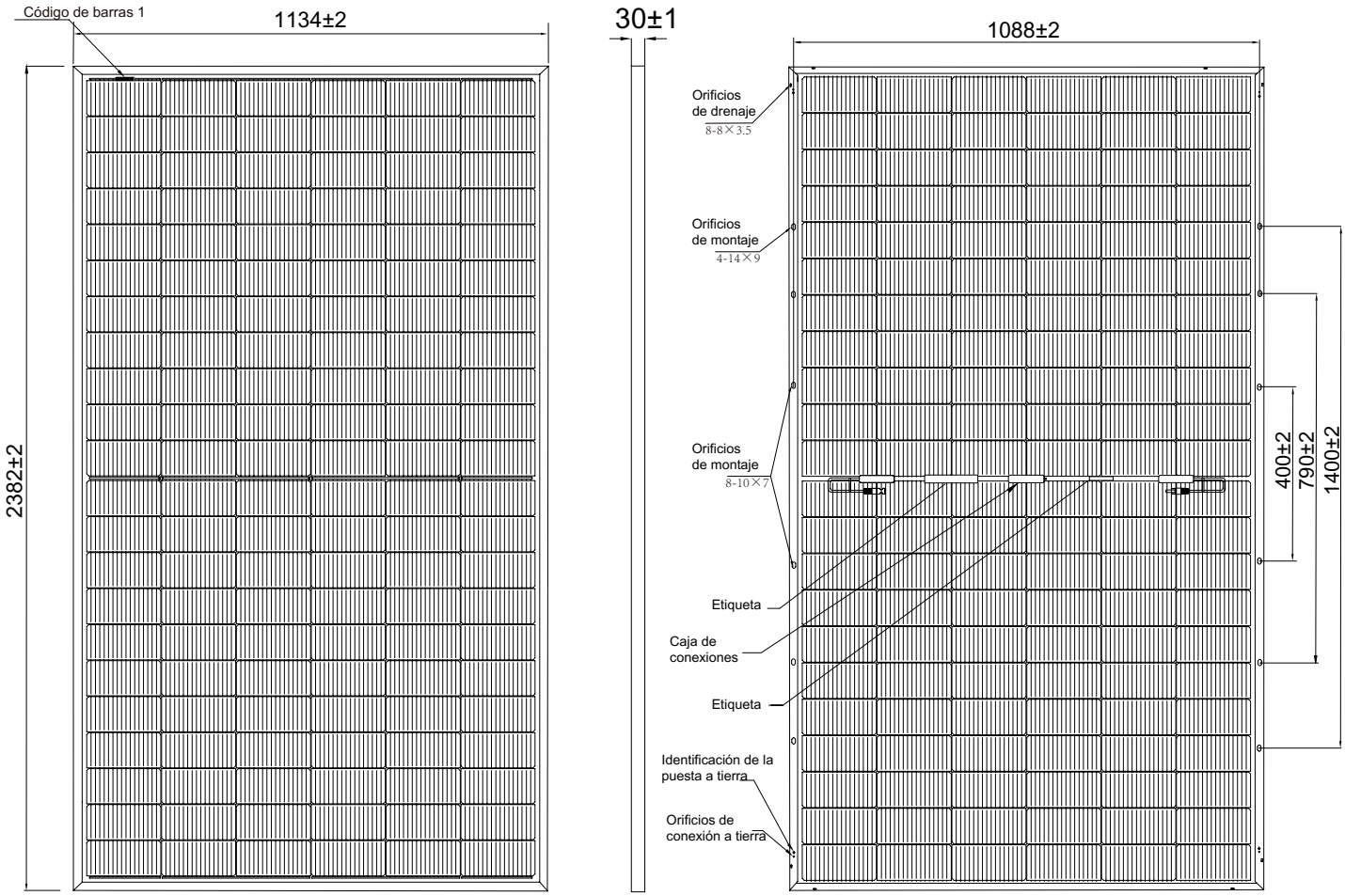


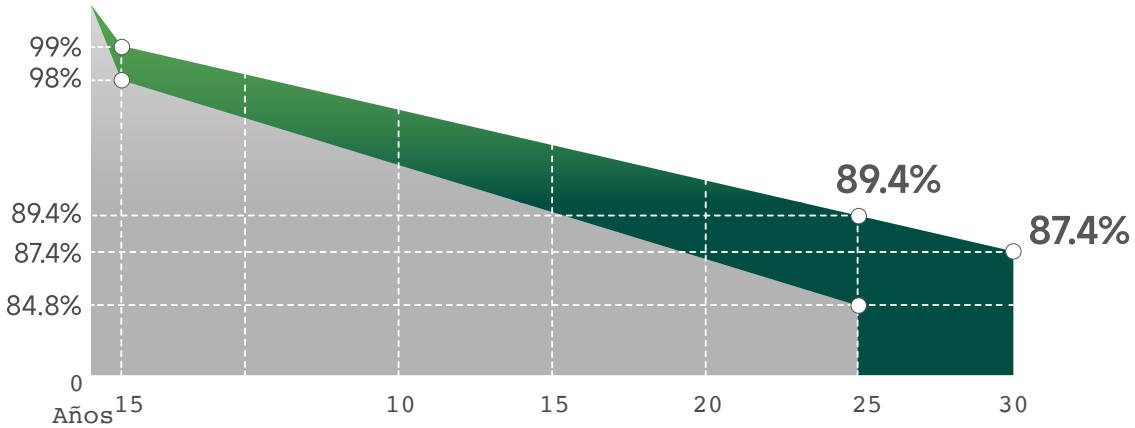
PANEL SOLAR

conermex
soluciones de energía renovable

PANEL RENESOLA BIFACIAL 655W

Dimensiones





Garantía de 30 años sobre el exceso de potencia de salida lineal

www.conermex.com.mx info@conermex.com.mx Tel. 55 5384 5130

PANEL SOLAR