



RESUN SOLAR POWER CO., LTD (changzhou)

MÓDULO BIFACIAL CON DOBLE VIDRIO

WWW.RESUNSOLAR.COM

RS9K-M-DG

RS9K-M-DG La serie HALF-CELL se produce con celdas MBB de alta eficiencia tipo N de Topcon, que pueden reducir la pérdida de potencia interna del módulo para mejorar su eficiencia de conversión, así como reducir el riesgo de fallas causadas por grietas y barras colectoras rotas para mejorar la confiabilidad del módulo. Combinado con la tecnología de media celda, el módulo es altamente resistente a la crisis de punto caliente causada por el efecto de sombra.



Alta confiabilidad

La tecnología de barras colectoras múltiples puede reducir eficazmente el riesgo de confiabilidad causado por grietas en las celdas y roturas de barras colectoras.



Resistencia anti-PID

Su excelente rendimiento anti-PID reduce la degradación de potencia, lo que se traduce en un mayor rendimiento energético y un menor LCOE.



Durabilidad en condiciones extremas

Certificado para resistir altas concentraciones de niebla salina y amoníaco.



Alta eficiencia

La tecnología de barras colectoras múltiples reduce la pérdida de potencia interna del módulo y mejora significativamente su eficiencia de conversión.



Rendimiento en condiciones de poca luz

Con vidrio templado de 2,0+2,0 mm de alta transmitancia y antirreflejo, el módulo ofrece un rendimiento superior en condiciones de poca luz.



Alta resistencia mecánica

Certificado para soportar vientos fuertes (2400 Pa) y nieve (5400 Pa).

120 células

Mono N-type/Topcon MBB

610-650W

Potencia de salida

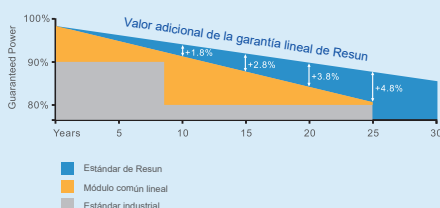
22.97%

La más alta eficiencia

0~+5W

Tolerancia

0,5 % de degradación anual durante 30 años



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

15 años de garantía del producto

30 años de garantía de potencia lineal

Gama completa de productos y sistemas de certificación

ISO9001 TUV PID-FREE CEIEC61215/61730/61701/62716

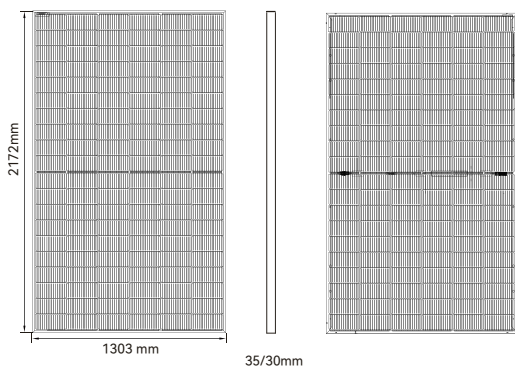


RS9K-M-DG

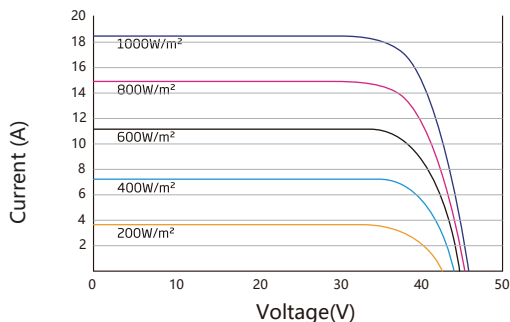


PRODUCTOS FOTOVOLTAICOS PROFESIONALES GLOBALES PROVEEDOR DE SOLUCIONES INTEGRADAS

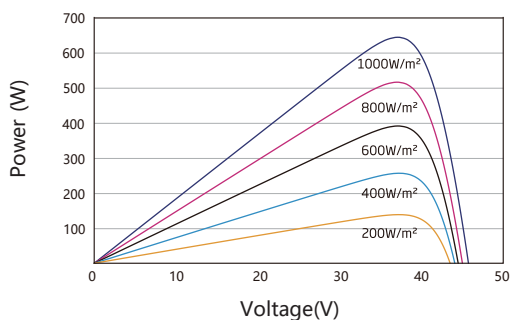
Dimension of PV Modules Unit: mm



I-V CURVES OF PV MODULE(645W)



P-V CURVES OF PV MODULE(645W)



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	610	615	620	625	630	635	640	645	650
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	42.95	43.15	43.35	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	18.09	18.13	18.18	18.22	18.27	18.31	18.35	18.39	18.43
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	35.76	35.95	36.14	36.34	36.53	36.73	36.94	37.14	37.34
Corriente de potencia máxima-Imp(A)	17.06	17.11	17.16	17.20	17.25	17.29	17.33	17.37	17.41
Eficiencia del módulo(%)	21.55%	21.73%	21.91%	22.08%	22.26%	22.44%	22.61%	22.79%	22.97%

STC: Radiación 1000 W/m², Temperatura de celda 25°C, Masa de aire AM1.5 según EN 60904-3.

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	464	468	472	476	480	484	488	492	496
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	40.59	40.78	40.97	41.15	41.34	41.53	41.72	41.91	42.10
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	14.62	14.65	14.69	14.72	14.76	14.79	14.83	14.86	14.89
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	33.61	33.79	33.97	34.16	34.34	34.53	34.72	34.91	35.10
Corriente de potencia máxima-Imp(A)	13.80	13.85	13.89	13.93	13.98	14.02	14.05	14.09	14.13

NOCT: Radiación a 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1m/s.

POTENCIA INTEGRADA A STC (REFERENCIA AL 10%)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	671	677	682	688	693	698	704	710	715
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	42.95	43.15	43.35	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	19.91	19.96	20.00	20.06	20.10	20.13	20.19	20.25	20.28
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	35.76	35.95	36.14	36.34	36.53	36.73	36.94	37.14	37.34
Corriente de potencia máxima-Imp(A)	18.76	18.83	18.87	18.93	18.97	19.00	19.06	19.12	19.15
Eficiencia del módulo(%)	23.71%	23.92%	24.10%	24.31%	24.49%	24.66%	24.88%	25.09%	25.26%
BNPI/Isc (BSI)	22.43	22.48	22.54	22.59	22.65	22.70	22.75	22.80	22.85

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Mono-crystalline 210*105mm,18/Busbars
Configuración de las células	120cells(6*20)
Dimensiones del módulo Peso	2172*1303*35mm/30mm
Cubierta frontal	34.5kg/33.9kg
Caja de conexiones	2.0+2.0mm Tempered Glass
Cable	IP68
Conectores	4mm²(IEC)/12AWG(UL),300mm+300mm
Embalaje estándar	MC4 or MC4 Comparable

TEMPERATURA A MÁXIMAS VALORES

Temperatura nominal de funcionamiento de la celda (NOCT)	45°C±2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.045%/C
Coefficiente de temperatura de Pmáx	-0.30%/C
Temperatura de operación	-40~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500V(IEC)/1500V(UL)
Clasificación máxima del fusible en serie	30A
Limitación de la corriente inversa	30A

CONFIGURACIÓN DEL EMPAQUE

	40HQ
Número de módulos por contenedor	558/648pcs
Paquete	31/36pcs/pallet
Número de paquete	18pallets

Add: No.99 Zhidong Road, Zhixi Town, Jintan District, Changzhou, Jiangsu Province, China

Web: www.resunsolar.com

E-mail: info@resunsolar.com

Tel: +86 512-66292101 / +86 512-66293858