

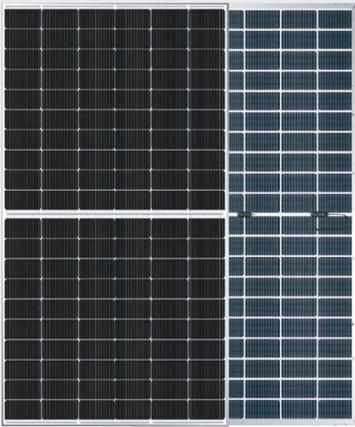


RESUN SOLAR POWER CO., LTD (changzhou)



## MÓDULO BIFACIAL CON DOBLE VIDRIO

WWW.RESUNSOLAR.COM



### 120 células

Mono N-type/Topcon MBB

### 460-485W

Potencia de salida

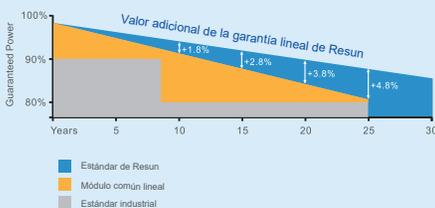
### 22.47%

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

## RS8K-M-DG

**RS8K-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

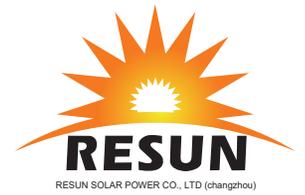
Certificado para soportar vientos fuertes (2400 Pa) y nieve (5400 Pa).

## Gama completa de productos y sistemas de certificación

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

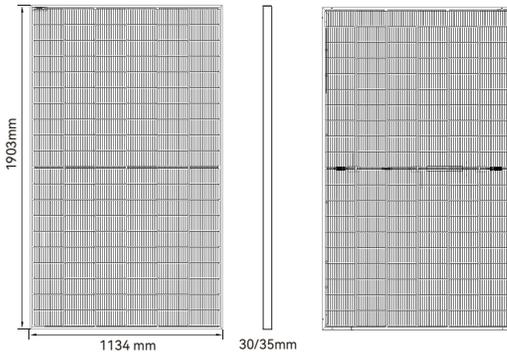


# RS8K-M-DG



PRODUCTOS FOTOVOLTAICOS PROFESIONALES GLOBALES PROVEEDOR DE SOLUCIONES INTEGRADAS

Dimension of PV Modules Unit: mm



## DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	460	465	470	475	480	485
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	42.30	42.45	42.60	42.75	42.90	43.05
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	13.89	13.98	14.06	14.15	14.23	14.31
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	35.15	35.30	35.45	35.60	35.75	35.90
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	13.09	13.18	13.26	13.35	13.43	13.51
Eficiencia del módulo(%)	21.32%	21.55%	21.78%	22.01%	22.24%	22.47%

STC: Radiación 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25°C, Masa de aire AM1.5 según EN 60904-3.

## DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	348	352	356	360	364	368
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	39.64	39.78	39.92	40.06	40.20	40.34
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	11.22	11.30	11.36	11.43	11.50	11.56
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	32.97	33.11	33.25	33.39	33.53	33.67
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	10.55	10.62	10.71	10.78	10.85	10.93

NOCT: Radiación a 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1m/s.

## POTENCIA INTEGRADA A STC (REFERENCIA AL 10%)

Potencia nominal en vatios-Pmax(Wp)	506	512	517	523	528	534
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	42.30	42.45	42.60	42.75	42.90	43.05
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	15.28	15.38	15.47	15.57	15.65	15.75
Voltaje de potencia máxima-Vmp(V)	35.15	35.30	35.45	35.60	35.75	35.90
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	14.40	14.50	14.59	14.69	14.77	14.87
Eficiencia del módulo(%)	23.45%	23.73%	23.96%	24.24%	24.47%	24.75%
BNPI/Isc (BSI)	17.22	17.34	17.43	17.55	17.65	17.74

## DATOS MECÁNICOS

Células solares	Mono-crystalline 182*91mm,9-16 Bus bars
Configuración de las células	120cells(6*20)
Dimensiones del módulo Peso	1903*1134*30mm/35mm
Cubierta frontal	26.3kg/26.8kg
Caja de conexiones	2.0*2.0mm Tempered Glass
Cable	IP68
Conectores	4mm <sup>2</sup> (IEC)/12AWG(UL),300mm+300mm
Embalaje estándar	MC4 or MC4 Comparable

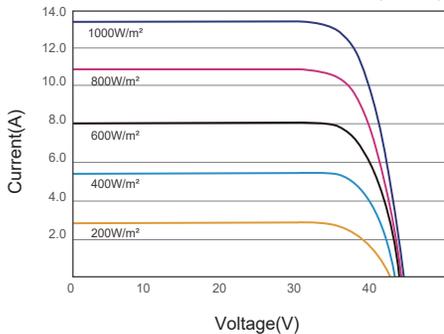
## TEMPERATURA A MÁXIMAS VALORES

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

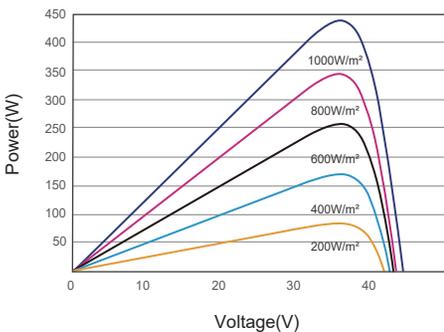
## CONFIGURACIÓN DEL EMPAQUE

	40 HQ
Número de módulos por contenedor	864/744pcs
Paquete	36/31pcs/pallet
Número de paquete	24pallets

I-V CURVES OF PV MODULE(450W)



P-V CURVES OF PV MODULE(450W)



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