Machine Translated by Google

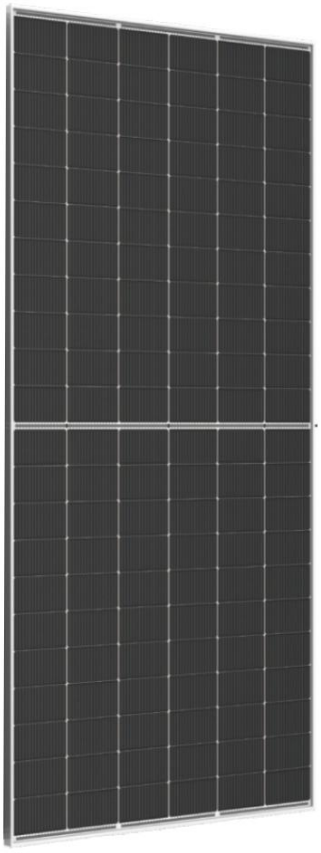
risen

Prelimina 132

TOPCon tipo n

MÓDULO BIFACIAL DE ALTO RENDIMIENTO

RSM132-11-605-630BNDG



La imagen del módulo es solo de referencia.

605-630 Wp

Rango de potencia de salida

23,3 %

Eficacia máxima

0~+3%

Tolerancia de potencia positiva

1500 VCC

Voltaje máximo del sistema

CARACTERÍSTICAS CLAVE

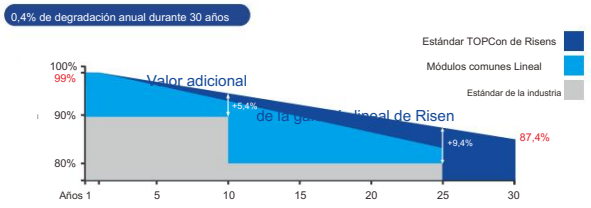
- Excelente generación de energía
- Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID
- Excelente coeficiente de temperatura (Pmax): - 0.%/°C
- Excelente rendimiento con poca luz
- Excelente garantía

ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

Dado que existen diferentes requisitos de certificación en distintos mercados, comuníquese con Su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables. los productos de la región en la que se utilizarán los productos.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

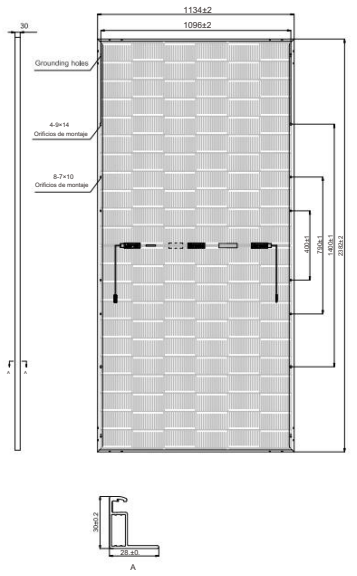
15 años de garantía del producto / 30 años de garantía de potencia lineal



Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto publicada oficialmente por Risen Energy Co., Ltd.

Machine Translated by Google

Dimensiones del módulo fotovoltaico Unit: mm



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de modelo	RSM132-11-605-630BNDG					
Potencia nominal en vatios-Pmax (Wp)	605	610	615	620	625	630
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	15.86	15.92	15,98	16.04	16.10	16.16
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40,98	41.17
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	15.02	15.08	15.14	15.20	15.26	15.31
Eficiencia del módulo (%)	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

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

Factor bifacial: 80±10(%) Eficiencia del módulo (%): redondeo al número más cercano

Características eléctricas con una ganancia de potencia del 10% en el lado trasero

Potencia equivalente total -Pmax (Wp)	666	671	677	682	688	693
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	17.45	17.51	17.58	17.64	17.71	17.78
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40,98	41.17
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	16.52	16.59	16.65	16.72	16.79	16.84

Ganancia de potencia en la parte trasera: La ganancia adicional de potencia en la parte trasera en comparación con la delantera en condiciones de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

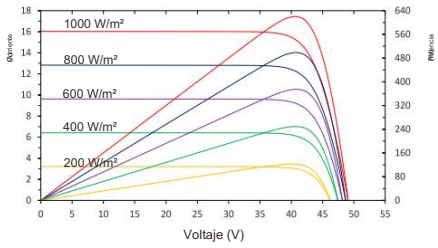
DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Tipo de modelo	RSM132-11-605-630BNDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	458.1	462.0	465.9	469.7	473.5	477.3
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	45.10	45.28	45.47	45.64	45.82	46.00
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	13.01	13.05	13.10	13.15	13.20	13.25
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	37.38	37.55	37.71	37.87	38.03	38.21
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	12.26	12.31	12.35	12.40	12.45	12.49

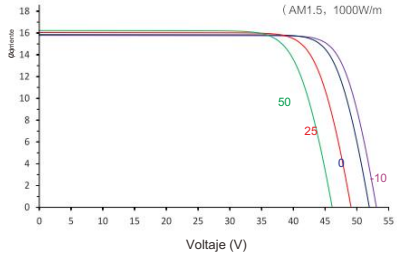
NMOT: Irradiancia a 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1 m/s.

RSM1--6BNDG

Características IV a diferentes irradiaciones



Características IV a diferentes temperaturas



DATOS MECÁNICOS

Células solares	TOPCon tipo n
Configuración celular	132 celdas (6×11+6×11)
Dimensiones del módulo	2382×1134×30 mm
Peso	Vidrio
Superestrato	reforzado con calor, recubierto AR, de alta transmisión, 32,5 kg, aleación
Sustrato	de aluminio anodizado, color
Marco	plateado.
Caja de conexiones	Encapsulado, IP68, 1500 VCC, 3 diodos de derivación Schottky
Cables	4,0 mm², positivo (+) 350 mm, negativo (-) 230 mm (conector incluido) o longitud personalizada
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURA Y VALORES MÁXIMOS

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C ± 2°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0,25 %/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0,046 %/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0,29 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 VCC
Clasificación máxima de fusibles de la serie	35A
Limitación de la corriente inversa	35A

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40 pies (cuartel general)	20 pies
Número de módulos por contenedor	720	144
Número de módulos por palet	36	36
Número de palets por contenedor	20	4
Dimensiones de la caja de embalaje (LxAnxAl) en mm	2395×1110×1260	
Peso bruto de la caja [kg]	1238	

EL FUERZA DE CRECIENTE VALOR

Compañía de energía Risen, Ltd.

Zona industrial de Tashan, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Teléfono: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

Correo electrónico: marketing@risenenergy.com

Sitio web: www.risenenergy.com

PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

©2024 Risen Energy. Todos los derechos reservados. El contenido de esta hoja de datos está sujeto a cambios sin previo aviso.
No se concede ningún compromiso o garantía especial sobre la idoneidad para un propósito especial o para ser instalado en un entorno extraordinario a menos que el fabricante se comprometa específicamente de otro modo en el documento del contrato.

Versión: REM132-BNDG-16BB-ES-H2-1-2024