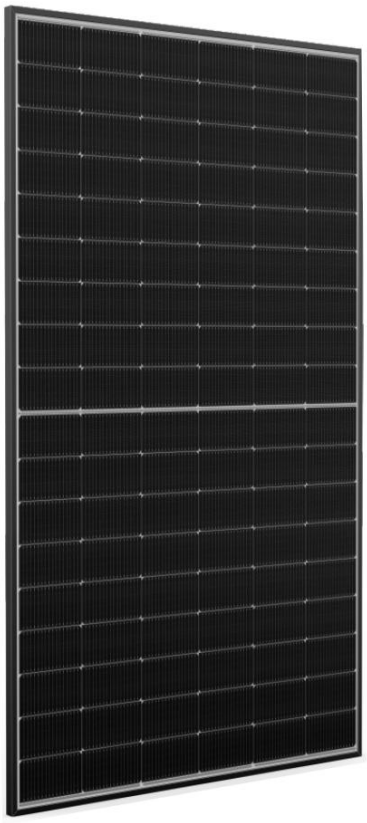
Machine Translated by Google

Prelimina 108

TOPCon tipo n

MÓDULO BIFACIAL DE ALTO RENDIMIENTO

RSM108-11-490-515BNDG



La imagen del módulo es solo de referencia.

490-515 Wp
Rango de potencia de salida

23,2 %
Eficacia máxima

0~+3 %
Tolerancia de potencia positiva

1500 VCC
Voltaje máximo del sistema

CARACTERÍSTICAS CLAVE

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

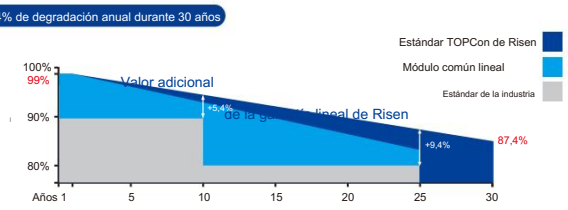
ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

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

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

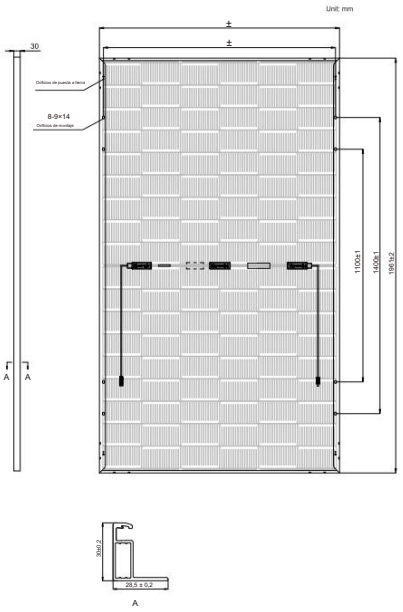
0,4% de degradación anual durante 30 años



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

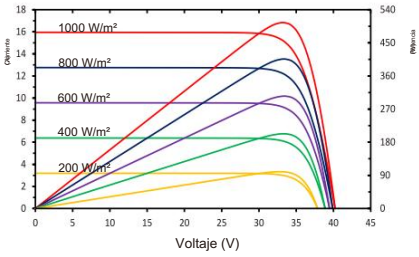
Machine Translated by Google

Dimensiones del módulo fotovoltaico

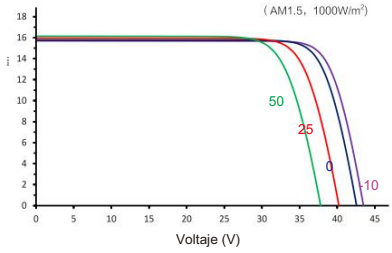


RSM108-11-505BNDG

Características IV a diferentes irradiaciones



Características IV a diferentes temperaturas



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40 pies (cuartel general)	20 pies
Número de módulos por contenedor	864	180
Número de módulos por palet	36	36
Número de palets por contenedor	24	5
Dimensiones de la caja de embalaje (LxAnxAl) en mm	1985×1110×1260	
Peso bruto de la caja [kg]	1022	

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de modelo	RSM108-11-490-515BNDG					
Potencia nominal en vatios-Pmax (Wp)						
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	.	.	.	4.	4.	4.
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	15.	15.	15.	1.		
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	.	.	.	.	.	.
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	15.0	15.0	15.1	15.	15.2	15.31
Eficiencia del módulo (%)	22.	22.	22.	2.	2.	23.

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)						
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	.	.	4.	4.	4.	4.
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	17.	17.	17.	17.	17.	17.
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	.	.	.	.	.	.
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	16.5	16.5	16.6	16.7	16.7	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	RSM108-11-490-515BNDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	.	.	.	.	.	.
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	.	.	.	.	.	.
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	1.	1.	1.			
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	3.	3.	3.	13. 3.	13. 3.	13. 3.
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	12.2	12.3	12.35	12.40	12.4	12.49

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Células TOPCon
Configuración celular	de tipo n (6×+6×)
Dimensiones del módulo	×1134×30 mm (.×.×. pulgadas)
Peso	kilogramo (. libra)
Superestrato	.mm (. in), alta transmisión, vidrio reforzado con calor recubierto de AR .mm (. in), vidrio
Sustrato	reforzado con calor Aleación de aluminio anodizado,
Marco	encapsulado negro, IP68, 1500 VCC, 3
Caja de conexiones	diodos de derivación Schottky 4,0 mm², 0 mm (. in) (+), 0 mm
Cables	(. in) (-) , conector incluido o longitud personalizada ,
Conector	MC EVO o Risen Twinsel PV-SY02, IP68
Carga máxima de prueba mecánica	5400 Pa (delantera) / 2400 Pa (trasera), bajo cierto método de instalación

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

risen

EL FUERZA DE CRECIENTE VALOR

Compañía de energía Risen, Ltd.

Zona industrial de Tashan, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC Tel: +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: REM108-BNDG-ES-H2-2-2024