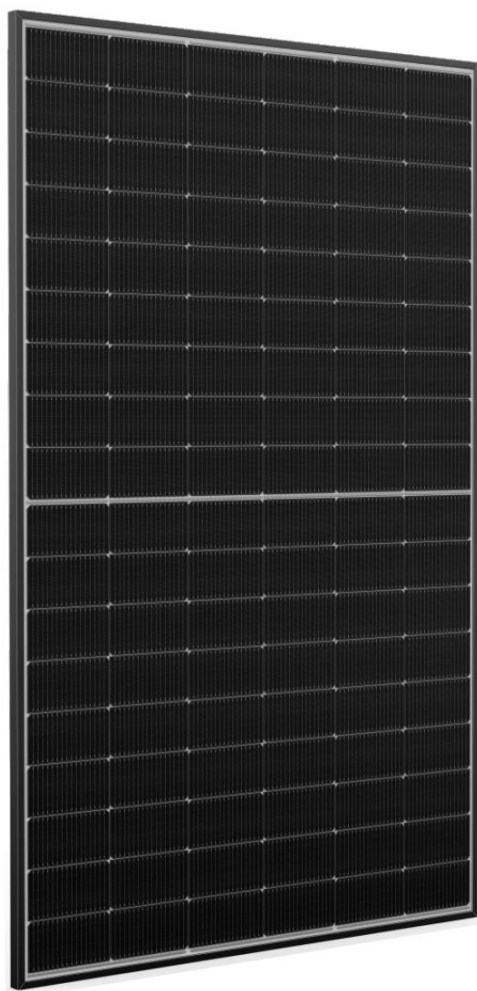




TOPCon tipo n

MÓDULO DE DOBLE VIDRIO DE ALTO RENDIMIENTO

RSM108-9-415-440NDG



La imagen del módulo es solo de referencia.

415-440_{Wp}

Rango de potencia de salida

22,5 %

Eficacia máxima

0~+3 %

Tolerancia de potencia positiva

1500 VCC

Voltaje máximo del sistema

CARACTERÍSTICAS CLAVE



Perfecto para aplicaciones en escenarios residenciales.



Excelente generación de energía



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID



Excelente coeficiente de temperatura (Pmax): -.%/°C



Excelente rendimiento con poca luz



Excelente garantía

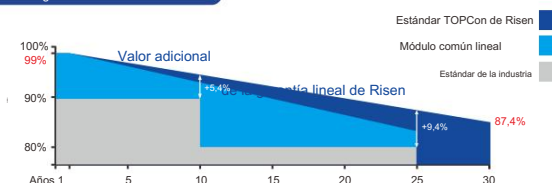


Dado que existen diferentes requisitos de certificación en distintos mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables. los productos de la región en la que se utilizarán los productos.

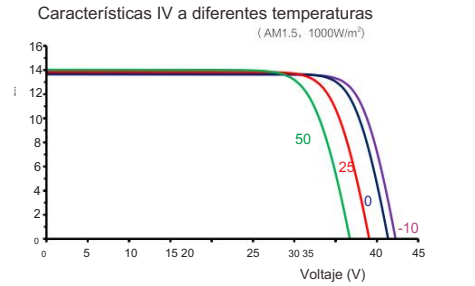
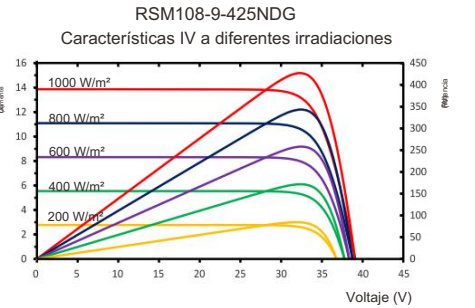
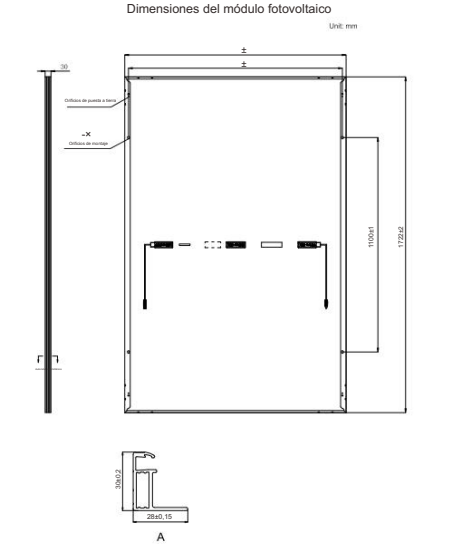
GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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.



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40 pines (cableado general)	20 pines
Número de módulos por contenedor	936	216
Número de módulos por palet	36	36
Número de palets por contenedor	26	6
Dimensiones de la caja de embalaje (LxAxA) en mm	1745×1110×1260	
Peso bruto de la caja [kg]	904	

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de modelo	RSM108-9-415-440NDG					
Potencia nominal en vatios-Pmax (Wp)	415	420	425	430	435	440
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	38.67	38.87	39.07	39.26	39.46	39.65
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	13.69	13.78	13.86	13.94	14.01	14.09
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	32.39	32.59	32.78	32.98	33.18	33.38
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	12.83	12.91	12.99	13.06	13.12	13.19
Eficiencia del módulo (%)	21.3	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5

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

Eficiencia del módulo (%): Redondear al número más cercano.

DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Tipo de	RSM108-9-415-440NDG					
modelo Potencia máxima-Pmax (Wp)	314.8	318.6	322.4	326.0	329.6	333.4
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	35.96	36.15	36.34	36.51	36.70	36.87
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	11.23	11.30	11.36	11.43	11.49	11.55
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	30.06	30.24	30.42	30.61	30.79	30.98
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	10.47	10.54	10.60	10.65	10.71	10.76

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	TOPCon tipo n
Configuración celular	108 celdas (6×9+6×9)
Dimensiones del módulo	1722×1134×30 mm
Peso	24 kilos
Superestrato	Vidrio reforzado con calor con revestimiento AR, de alta transmisión y bajo contenido de hierro
Sustrato	Vidrio reforzado con calor
Marco	Aleación de aluminio anodizado,
Cable de conexiones	encapsulado en negro , IP68, 1500 V CC, 3 diodos de
Cables	derivación Schottky de 4,0 mm², positivo (+) 1200 mm, negativo (-) 1200 mm (conector incluido) o
Conector	longitud personalizada Risen Twinseal PV-SY02, IP68

TEMPERATURA Y VALORES MÁXIMOS

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,25 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,046 %/°C
Coefficiente 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	30A
Limitación de la corriente inversa	30A



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.