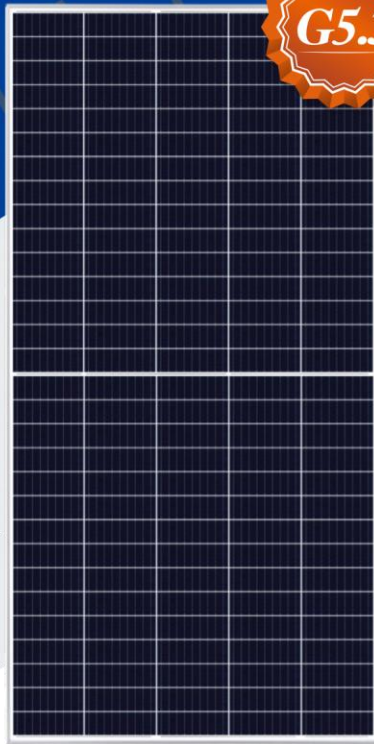


# TITAN

**PIN MẶT TRỜI CÔNG NGHỆ PERC  
ĐƠN TÍNH THỂ HIỆU SUẤT CAO**



**G5.3**

## RSM150-8-485M-510M

**150 CELL**

Pin đơn tinh thể

**1500VDC**

Điện áp tối đa

**485-510Wp**

Công suất đầu ra

**20.8%**

Hiệu suất tối đa

### ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT



Toàn cầu, thương hiệu có khả năng gọi vốn, với công nghệ sản xuất tự động tiên tiến đã được kiểm nghiệm



Dẫn đầu lĩnh vực về hệ số nhiệt năng thấp nhất



Bảo hành sản phẩm 12 năm



Độ bức xạ thấp



Vượt qua kiểm tra PID trong điều kiện khắc nghiệt



Dung sai công suất dương nhỏ



100% Kiểm nghiệm EL hai giai đoạn để đảm bảo sản phẩm không có khuyết tật



Mô-đun lmp xếp chồng lên nhau giảm triệt để tổn thất do xếp lệch cell pin



Độ tin cậy cao, quá trình kiểm tra chất lượng chặt chẽ hơn mức được yêu cầu



Chứng nhận chịu được điều kiện môi trường khắc nghiệt

Bề mặt chống phản quang, chống bám bẩn giúp giảm tối đa tổn thất năng lượng do bụi bẩn

Chịu được sương muối, amoni và cát bay cho các vùng bờ biển, nông trại và sa mạc

Chịu tải trọng cơ học 2400Pa & tải trọng tuyết 5400Pa



#### Về Risen Energy

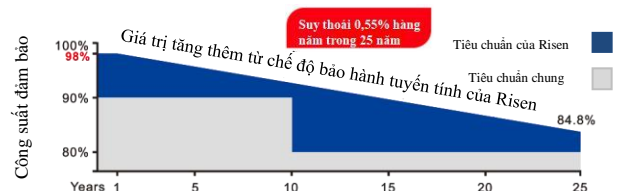
Risen Energy là nhà sản xuất các sản phẩm năng lượng mặt trời hiệu suất cao hàng đầu thế giới và là nhà cung cấp giải pháp doanh nghiệp toàn phần cho phát điện dân sự, thương mại với quy mô lớn. Được thành lập vào năm 1986 và được niêm yết vào năm 2010, Công ty đã tạo ra những giá trị cho khách hàng toàn cầu của mình. Những đột phá về kỹ thuật thương mại với nền móng là chất lượng và sự hỗ trợ tuyệt hảo trong các giải pháp toàn diện về lĩnh vực Điện mặt trời của Risen Energy là một trong những giải pháp mạnh mẽ nhất và kinh tế nhất trong ngành công nghiệp này. Góp mặt trên thị trường trong nước với nền tảng tài chính vững mạnh, chúng tôi cam kết đủ khả năng xây dựng một mối quan hệ hợp tác chiến lược cùng có lợi với các đối tác của chúng tôi, và cùng nhau chúng ta sẽ khai thác được giá trị đang ngày càng một tăng lên của năng lượng xanh.



Preliminary  
For Global Market

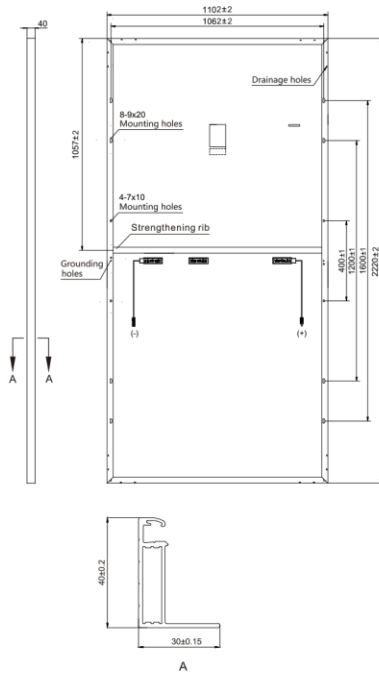
### BẢO HÀNH HIỆU SUẤT TUYẾN TÍNH

12 năm bảo hành sản phẩm / 25 năm bảo hành công suất tuyến tính



\*Vui lòng kiểm tra Bảo hành sản phẩm có giới hạn bán hợp lệ được phát hành chính thức bởi Risen Energy Co., Ltd

### Kích thước của tấm pin Đơn vị: mm



### THÔNG SỐ ĐIỆN (STC)

Mã sản phẩm	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M	RSM150-8-510M
Định mức theo Watts-Pmax (Wp)	<b>485</b>	<b>490</b>	<b>495</b>	<b>500</b>	<b>505</b>	<b>510</b>
Điện áp hở mạch – Voc (V)	50.35	50.57	50.79	51.01	51.23	51.45
Cường độ ngắn mạch – Isc (A)	12.25	12.32	12.39	12.46	12.53	12.60
Điện áp lớn nhất – Vmpp (V)	42.22	42.44	42.66	42.88	43.10	43.32
Cường độ lớn nhất – Imp (A)	11.50	11.56	11.62	11.68	11.74	11.80
Hiệu suất (%)	★	19.8	20.0	20.2	20.4	20.8

STC: Bức xạ 1000W/m<sup>2</sup>, Nhiệt độ cell 25°C, Khối khí AM1.5 theo EN 60904-3  
\*Hiệu suất mô-đun (%): Làm tròn đến số gần nhất.

### THÔNG SỐ ĐIỆN (NMOT)

Mã sản phẩm	RSM150-8-485M	RSM150-8-490M	RSM150-8-495M	RSM150-8-500M	RSM150-8-505M	RSM150-8-510M
Công suất tối đa – Pmax (Wp)	367.7	371.5	375.4	379.3	383.2	387.1
Điện áp hở mạch – Voc (V)	46.83	47.03	47.23	47.44	47.64	47.85
Cường độ ngắn mạch – Isc (A)	10.05	10.10	10.16	10.22	10.27	10.33
Điện áp lớn nhất – Vmpp (V)	39.18	39.38	39.59	39.79	40.00	40.20
Cường độ lớn nhất – Imp (A)	9.38	9.43	9.48	9.53	9.58	9.63

NMOT: Bức xạ 800W/m<sup>2</sup>, Nhiệt độ xung quanh 20°C, tốc độ gió 1m/s

### THÔNG SỐ CƠ HỌC

Loại cell pin	Đơn tính thể
Số lượng cell	150 cells (5×15+5×15)
Kích thước tấm pin	2220×1102×40mm
Khối lượng	28kg
Lớp bề mặt	Kính cường lực siêu trắng ARC có độ truyền dẫn cao
Lớp nền	Tấm nền trắng
Khung	Hợp kim nhôm Anodized loại 6005-2T6, màu bạc
J-Box	Đặt trong hộp, Ip68, 1500VDC, 3 điốt Schottky
Cáp điện	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), Cực dương (+) 270mm, cực âm (-) 270mm
Kết nối	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

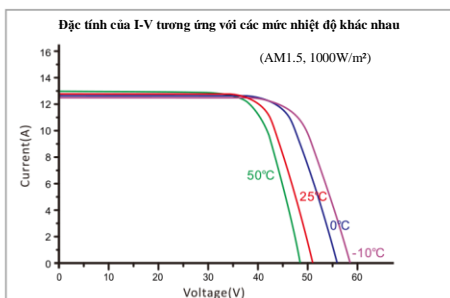
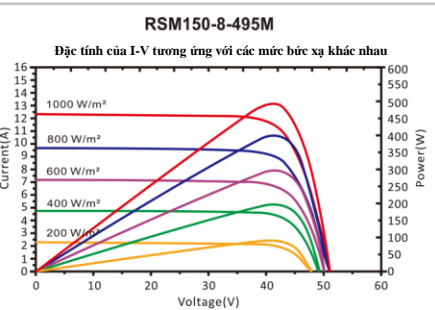
### NHIỆT ĐỘ & ĐỊNH MỨC TỐI ĐA

Nhiệt độ vận hành thông thường (NMOT)	44°C±2°C
Hệ số nhiệt của Voc	-0.28%/°C
Hệ số nhiệt của Isc	0.05%/°C
Hệ số nhiệt của Pmax	-0.36%/°C
Nhiệt độ vận hành	-40°C~+85°C
Điện áp hệ thống tối đa	1500VDC
Định mức ngắt mạch tối đa	20A
Giới hạn dòng ngược	20A

### THÔNG SỐ ĐÓNG GÓI

	40ft(HQ)	20ft
Số lượng tấm pin trên một công-ten-nơ	540	270
Số lượng tấm pin trên một Pallet	27	27
Số lượng Pallet trên một công-ten-nơ	20	10
Kích thước đóng gói (DxRxC) mm	2250×1130×1235	2250×1130×1235
Tổng khối lượng một Pallet (kg)	810	810

Lưu ý: Đọc kỹ hướng dẫn lắp đặt và an toàn trước khi sử dụng sản phẩm  
Bản quyền thuộc về Risen Energy. Các đặc tính trong các bảng trên có thể thay đổi mà không cần báo trước.



#### Our Partners:

