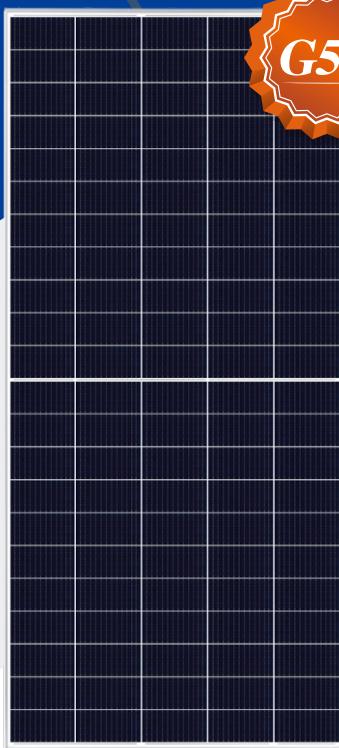




## 고효율 단결정 하프셀 모듈 MONOCRYSTALLINE PERC MODULE



888

### RSM110-8-530M-550M

#### 110 CELL

Mono PERC Module

#### 530-550Wp

Power Output Range

#### 1500VDC

Maximum System Voltage

#### 21.0%

Maximum Efficiency

## 주요 장점



인증된 최첨단 자동화 생산라인을 갖춘 1군 글로벌 브랜드



낮은 온도계수로 온도변화에 따른 출력 손실 최소화



12년 제품 품질 보증, 25년 제품 출력 보증



저조도 환경에서도 탁월한 발전 성능



탁월한 PID성능



모듈 출력 공차 + 제품만 공급



2단계 100 % EL 검사



비슷한 Imp(전류) 대로 모듈 선별하여 출력 최대화



인증요구사항을 훨씬 뛰어넘는 신뢰성 및 고품질 제품 생산



가혹한 환경조건에 견딜 수 있는 인증테스트

- ◆ 먼지로 인한 반사방지 및 오염방지 표면처리
- ◆ 염분, 암모니아, 모래 저항 테스트
- ◆ 풍압(2400Pa), 적설하중(5400Pa)



### RISEN KOREA CO., LTD.

Risen Energy는 주거용, 상업용 및 유틸리티 규모의 전기 발전을 위한 고효율과 고품질의 태양광모듈 글로벌 Tier 1 제조업체이며 토탈 비즈니스 솔루션 제공업체입니다. 본사는 1986년에 설립되어 2010년에 상장되어 선택된 글로벌 고객을 위한 가치 창출을 합니다. 최고의 품질과 지원으로 뒷받침되는 테크노-상업 혁신으로 업계에서 가장 강력하고 비용 효율적인 Risen Energy의 토탈 태양광 비즈니스 솔루션을 탄생시켰습니다. 현지 시장에서의 입지와 강력한 재무 건전성으로 녹색 에너지의 가치를 활용하여 파트너와 전략적 상호이의 협력을 구축토록 노력하고 있습니다.

#### (주)라이젠코리아

서울시 구로구 디지털로32가길16

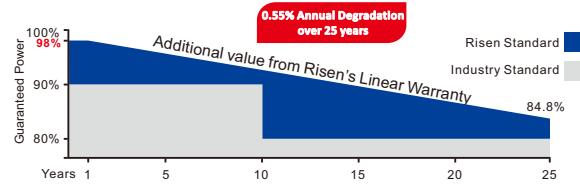
Tel: +82-10-7713-4614

E-mail: marketing@risenenergy.com

Website: www.risenenergy.com

## LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

12년 제품보증, 25년 출력 보증

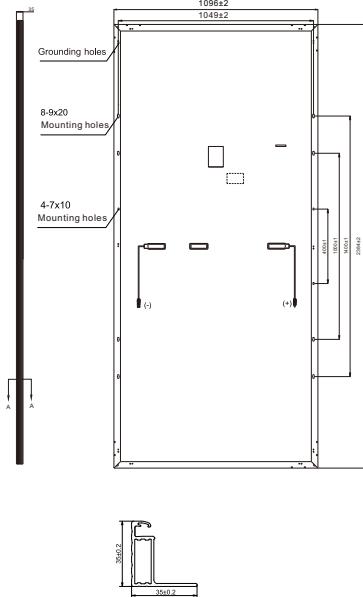


★ Please check the valid version of Limited Product Warranty which is officially released by Risen Energy Co., Ltd.



THE POWER OF RISING VALUE

### 태양광 모듈 치수 Unit: mm



### 전기적 특성(STC)

모델명	RSM110-8-530M	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M
출력 - Pmax (Wp)	<b>530</b>	<b>535</b>	<b>540</b>	<b>545</b>	<b>550</b>
개방 전압 - Voc (V)	37.38	37.58	37.78	38.02	38.24
단락 전류 - Isc (A)	18.08	18.13	18.18	18.23	18.28
최대 출력 전압 - Vmpp (V)	31.06	31.26	31.46	31.66	31.86
최대 출력 전류 - Impp (A)	17.07	17.12	17.17	17.22	17.27
모듈 효율 (%) *	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0

STC: 방사 조도 1000W/m<sup>2</sup>, 온도 25°C, EN 60904-3에 따른 공기 질량 AM1.5.

\* 모듈 효율(%): 소수2째자리 반올림

### 전기적 특성(NMOT)

모델명	RSM110-8-530M	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M
출력 - Pmax (Wp)	401.5	405.3	409.0	412.8	416.7
개방 전압 - Voc (V)	34.76	34.95	35.14	35.36	35.56
단락 전류 - Isc (A)	14.83	14.87	14.91	14.95	14.99
최대 출력 전압 - Vmpp (V)	28.82	29.01	29.19	29.38	29.57
최대 출력 전류 - Impp (A)	13.93	13.97	14.01	14.05	14.09

NMOT: 방사조도 800W/m<sup>2</sup>, 주변온도 20°C, 풍속 1m/s.

### 기계적 특성

태양 전지	Monocrystalline
셀 구성	110 cells (5×11+5×11)
모듈 치수	2384×1096×35mm
무게	29kg
Superstrate(앞면)	High Transmission, Low Iron, Tempered ARC Glass
Substrate(뒷면)	White Back-sheet
프레임	Anodized Aluminium Alloy type 6005-2T6, Silver Color
J-Box	Potted, IP68, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes
케이블	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), Positive(+)350mm, Negative(-)350mm (Connector Included)
커넥터	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

### 온도특성

공칭 모듈 동작 온도(NMOT)	44°C±2°C
Voc의 온도 계수	-0.25%/°C
Isc의 온도 계수	0.04%/°C
Pmax의 온도 계수	-0.34%/°C
동작 온도	-40°C~+85°C
최대 시스템 전압	1500VDC
최대 직렬 퓨즈	30A
최대 역전류	30A

### Our Partners:

### 포장 구성

	40ft(HQ)
컨테이너 당 모듈 수	620
팔레트 당 모듈 수	31
컨테이너 당 팔레트 수	20
상자 총중량 [kg]	950

주의 : 제품을 사용하기 전에 안전 및 설치 유지보수매뉴얼을 읽으십시오.

© 2022 RISEN ENERGY. 판권 소유. 이 데이터 시트에 포함된 사양은 사전 통보 없이 변경 될 수 있습니다.