

# SL65-66BAJ

## 490~500W

단결정 태양광 모듈

SL65-66BAJ-490S · SL65-66BAJ-495S · SL65-66BAJ-500S

### 자격 및 인증

KS C 8561 : Crystalline silicon photovoltaic(PV) module  
 ISO 9001 : Quality Management System  
 ISO 14001: Environmental Management System  
 ISO 45001 : Occupational Health & Safety System



### 특징



**고강도**  
 초속23m 우박 시험 완료



**PID 저항**  
 온도 85℃, 습도 85% RH  
 전면 수막 형성, -1500VDC, 192시간 시험 완료



**내구성**  
 설하중 : 5,400 Pa  
 풍하중 : 2,400 Pa



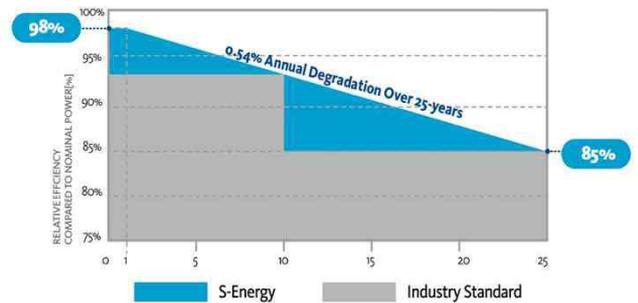
**고출력**  
 0~5Wp 기준 제품 분류  
 정격 출력 상회 제품 공급



### 품질 보증

**12** -YEARS PRODUCT WARRANTY

**25** -YEARS LINEAR PERFORMANCE WARRANTY



(주)에스에너지

미국 법인 본사  
 (SEAI America, Inc.)

칠레 법인 본사  
 (S-Energy Chile SpA)

일본 법인 본사  
 (S-Energy Japan Co., Ltd.)

일본 법인 도쿄 지사  
 (S-Energy Japan Co., Ltd.)

A 경기도 성남시 분당구 판교역로241번길 20 (삼평동, 미래에셋타워 3층)  
 T +82-70-4339-7100 F +82-70-4339-7199 E inquiry@s-energy.com

A 18022 Cowan, Suite 260, Irvine, CA 92614, U.S.A  
 T +1-949-281-7897 F +1-949-281-7893 E sales.us@s-energy.com

A Av. Cerro El Plomo N° 5420, Office 402, Las Condes, Santiago, Chile  
 T +56-22-604-8111 E sales\_cl@s-energy.com

A 6F, Hoshiwa City Building, 4-2-15 Kutaro-cho, Chuo-ku, Osaka, Japan  
 T +81-6-4703-5388 F +81-6-4703-5387 E sales\_jp@s-energy.com

A Fukuroku Building 2F, 2-7 Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan  
 T +81-3-6261-3759 F +81-3-6261-3769 E sales\_jp@s-energy.com

홈페이지

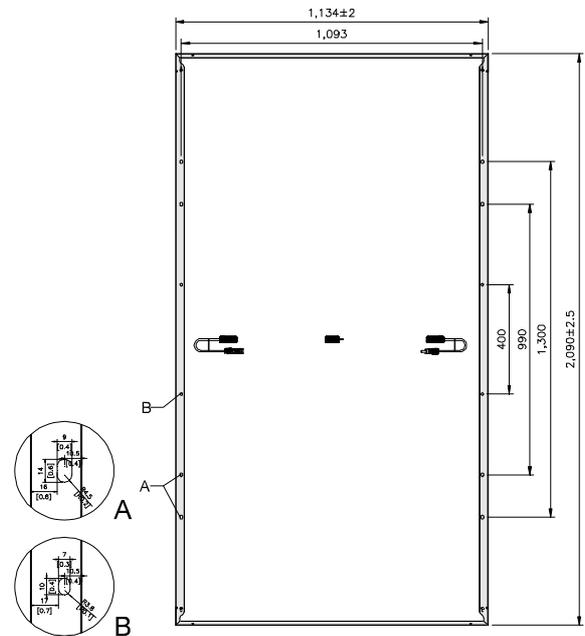


## 전기적 사양

성능 (광량 1,000W/m <sup>2</sup> , 모듈 온도 25°C, AM=1.5 기준)	SL65-66BAJ-490S	SL65-66BAJ-495S	SL65-66BAJ-500S
출력 (Pmax)	490W	495W	500W
최대 출력 전압 (Vmp)	37.7V	38.0V	38.3V
최대 출력 전류 (Imp)	13.00A	13.03A	13.06A
보증 최소 출력	490W	495W	500W
단락 전류 (Isc)	13.84A	13.87A	13.90A
개방 전압 (Voc)	45.2V	45.3V	45.5V
효율	20.7%	20.9%	21.1%
작동 온도	-40°C to + 85°C		
최대 시스템 전압	1,500V		
최대 직렬 퓨즈 등급	30A		
출력 오차 범위	0 ~ +5W		

## 기계적 사양

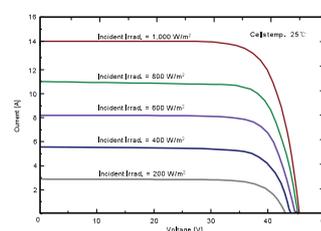
전지	단결정 태양광 전지, 182 x 91mm
전지 개수	132 Cells (6x22 Matrix)
크기	2,090 x 1,134 x 35mm
설하중 / 풍하중	5,400Pa / 2,400Pa
무게	26.5kg
전면 재료	반사 방지 기술 적용 내열 강화 유리 사용 (3.2mm)
후면 재료	화이트 백시트
프레임	양극 처리 알루미늄(은색)
정션박스	IP68 with 3 bypass diodes
케이블	12AWG (4mm <sup>2</sup> ), 케이블 길이 : (+)1,000mm / (-)500mm
커넥터	MC4 호환



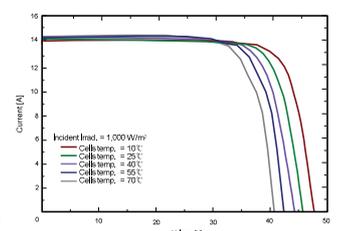
## 온도 계수

Isc 온도 계수	0.04 % / °C
Voc 온도 계수	-0.27 % / °C
Pmpp 온도 계수	-0.35 % / °C
정상 작동 전지 온도	45 ± 2 °C

일사량 계수



온도 계수



## 비고

- Pmax 측정 허용 오차 : ±2.5%
- AAA 등급 시뮬레이터 사용
- 사양서 상의 내용은 사진 공차 없이 변경될 수 있습니다.
- 최종 해석에 대한 권리는 쿼에스에너지에 있습니다.

## 참조

제조사의 공식 지침에 따라 설치되어야 합니다.  
상세 설치 설명서나 지침 등에 명기되지 않은 정보는 하기 기술지원팀 메일로 문의하여 주십시오.  
· E-mail : inquiry@s-energy.com