

SE65-78BGJ

575~585W

고내구성 · 친환경 양면발전 태양광 모듈

SE65-78BGJ-575S · SE65-78BGJ-580S · SE65-78BGJ-585S

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



양면 발전
양면발전 태양전지 사용으로
환경에 따라 발전 효율 향상



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



친환경
친환경 소재를 사용하여
수상환경 안전성 높임



내구성
설하중 : 5,400 Pa
풍하중 : 5,400 Pa



고강도
초속23m 우박 시험 완료



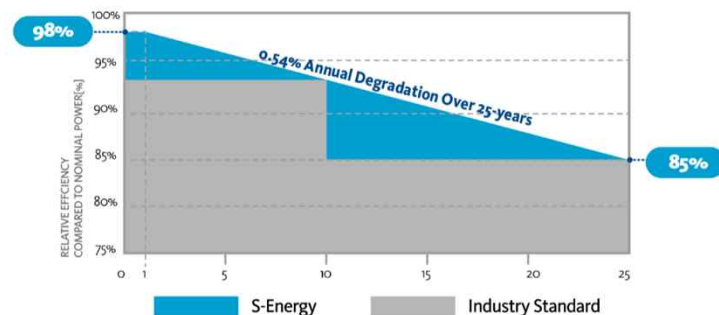
고출력
0~+5Wp 기준 제품 분류
정격 출력 상회 제품 공급



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



SE65-72BGJ

고내구성 · 친환경 양면발전 태양광 모듈 535W · 540W · 545W



전기적 사양

성능(광량 1,000W/m², 모듈 온도 25℃, AM=1.5 기준)	SE65-78BGJ-575S	SE65-78BGJ-580S	SE65-78BGJ-585S
출력 (Pmax)	575W	580W	585W
최대 출력 전압 (Vmp)	44.9V	45.2V	45.5V
최대 출력 전류 (Imp)	12.81A	12.84A	12.87A
보증 최소 출력	575W	580W	585W
단락 전류 (Isc)	13.54A	13.60A	13.63A
개방 전압 (Voc)	53.3V	53.5V	53.7V
효율	20.5%	20.7%	20.9%
작동 온도	-40℃ to + 85℃		
최대 시스템 전압	1,500V		
최대 직렬 퓨즈 등급	30A		
출력 오차 범위	0 ~ +5W		

후면 발전 이득 (BSTC 조건)

출력 (Pmax)	603W	609W	614W
최대 출력 전압 (Vmp)	44.9V	45.2V	45.5V
최대 출력 전류 (Imp)	13.45A	13.47A	13.50A
단락 전류 (Isc)	14.22A	14.28A	14.31A
개방 전압 (Voc)	53.40V	53.60V	53.80V

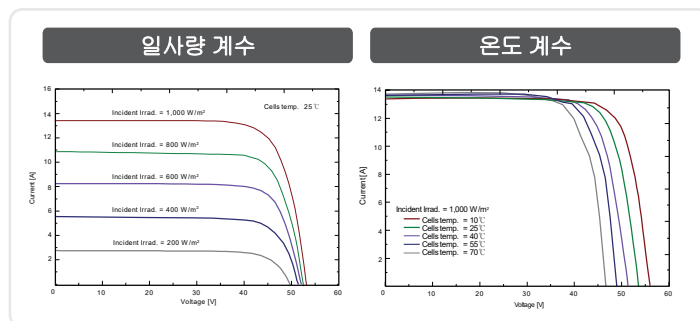
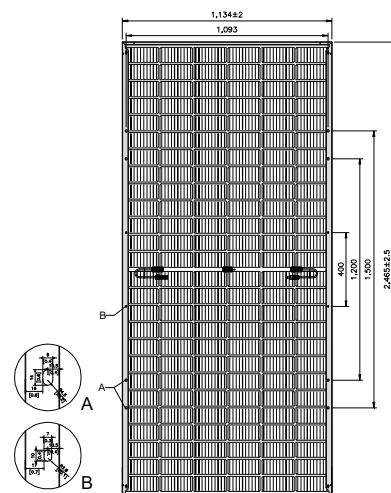
* 양면 추가 발전 효과는 모듈의 설치 환경 및 형태에 따라 달라질 수 있으며, 상기와 같이 명시한 전기사양은 5% 추가 발전이 되는 상태의 예시임

기계적 사양

전지	양면발전 단결정 태양광 전지, 182 x 91mm
전지 개수	156 Cells (6x26 Matrix)
크기	2,465 x 1,134 x 40mm
설하중 / 풍하중	5,400Pa / 5,400Pa
무게	31Kg
전면 재료	반사 방지 기술 적용 내열 강화 유리 사용 (3.2mm)
후면 재료	투명 백시트 (Mesh)
프레임	양극 처리 알루미늄(은색)
정션박스	IP68 with 3 bypass diodes
케이블	12AWG (4mm²), 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



비고

- Pmax 측정 허용 오차 : ±2.5%
- AAA 등급 시뮬레이터 사용
- 사양서 상의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 최종 해석에 대한 권리는 ㈜에스에너지에 있습니다.

참조

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