

SDN

590 W
595 W
600 W

SunDay 10+ Wave

수상용 양면유리 단결정 태양광 모듈

SdFm590-HBA-A1

SdFm595-HBA-A1

SdFm600-HBA-A1

더 높아진 출력

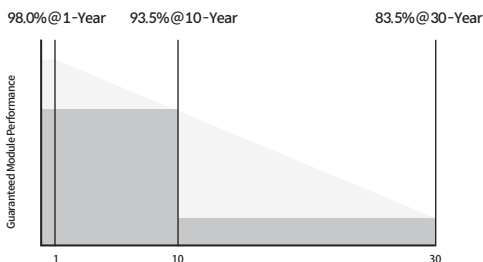
21.46% (600 W)

- 최대 21.46% 발전효율
- M10-182 mm
- 하프컷, 11-부스바 기술 적용
- 양면 발전 효과

더 강해진 내구성

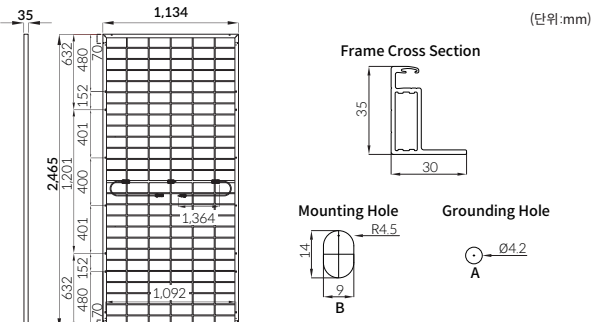
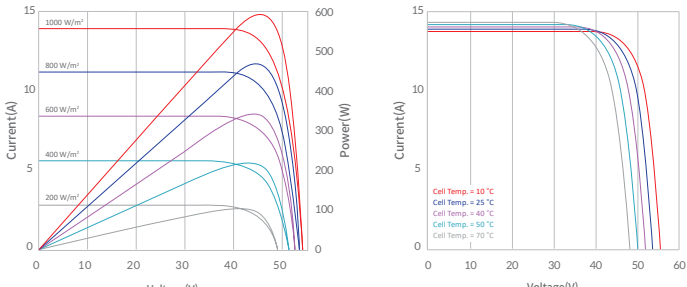
- 미세크랙 최소화
- 높은 PID 저항성
- 설하중, 풍하중 성능
- POE사용으로 장기신뢰성 보장
- 친환경소재 사용으로 높은 안정성

SunDay 10+ Wave 성능보증



- 12년 제품 보증
- 30년 성능 보증

600W OUTPUT	21.46% EFFICIENCY	≤2% FIRST-YEAR DEGRADATION	≤0.5% ANNUAL DEGRADATION FROM YEAR 2-30
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---

제품 도면	조도 별 IV 곡선
 <p>(단위:mm)</p>	

기계적 사양	
전지	P-타입 단결정
전지 수	156 (6 x 26)
크기	2,465mm x 1,134mm x 35mm
무게	35.9kg
정션박스	IP68 with 3bypass diodes
커넥터	MC4 호환
전면 재료	2.0mm, 강화 유리, AR 코팅
후면 재료	2.0mm, 강화 유리, 화이트 패턴
봉합재	POE
프레임	양극 처리 알루미늄

전기적 특성				
STC¹		BSTC²		
최대 출력 [W]	590	595	600	649
출력 오차 [%]	0~3%			
모듈 효율 [%]	21.11	21.29	21.46	
개방 전압 [V]	53.79	53.95	54.11	53.79
단락 전류 [A]	13.92	13.99	14.05	15.31
최대 출력 전압 [V]	45.28	45.45	45.58	45.28
최대 출력 전류 [A]	13.04	13.12	13.18	14.34

· STC¹: 광량 = 1000 W/m², 모듈 온도 = 25 °C, AM = 1.5
 · BSTC²: 광량 = 1000 + φ x 135 W/m², 모듈 온도 = 25 °C, AM = 1.5

시스템 변수	
동작 온도	-40 ~ +85 °C
최대시스템전압	DC 1500V
최대허용퓨즈전류	30 A

기계적 하중	
설하중	5400 Pa
풍하중	2400 Pa

온도 성능	
Pmax 온도 계수	-0.36%/°C
Voc 온도 계수	-0.29%/°C
Isc 온도 계수	+0.05%/°C
정상작동 전지 온도	45±2°C

보증 조건		
12년 제품보증		
효율 보증	1년 출력 보증	98.0%
	10년 출력 보증	93.5%
	30년 출력 보증	83.5%

※ 사양서 상의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

