

SDN

590 W
595 W
600 W

SunDay 10+ Wave

수상용 양면유리 단결정 태양광 모듈

SdFm 590-HBA-A1

SdFm 595-HBA-A1

SdFm 600-HBA-A1

더 높아진 출력

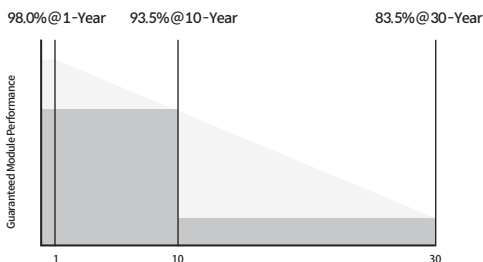
21.46% (600 W)

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

더 강해진 내구성

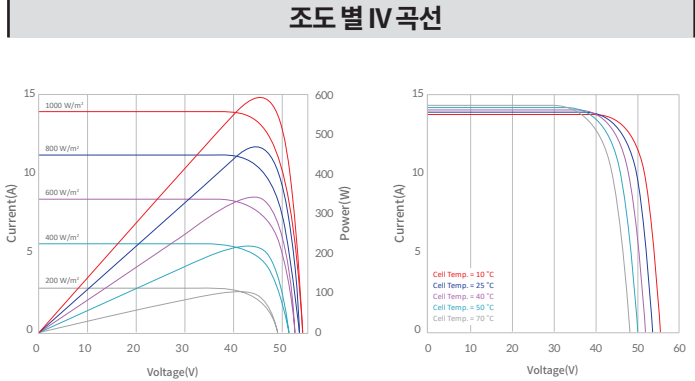
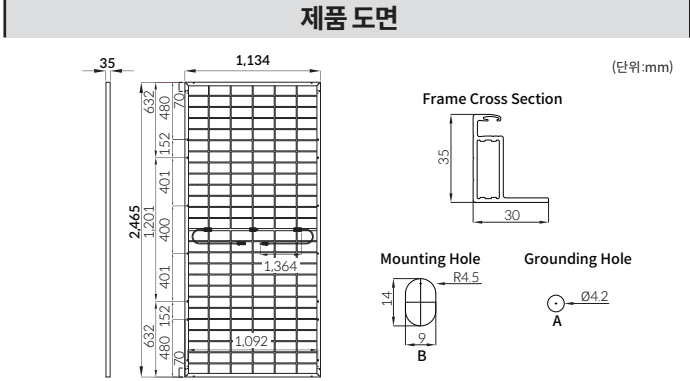
- 미세크랙 최소화
- 높은 PID 저항성
- 설하중, 풍하중 성능
- POE사용으로 장기신뢰성 보장
- 친환경소재 사용으로 높은 안정성

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
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---



기계적 사양

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

전기적 특성

STC ¹				BSTC ²			
최대 출력 [W]	590	595	600	최대 출력 [W]	649	655	660
출력 오차 [%]	0~3%			개방 전압 [V]	53.79	53.95	54.11
모듈 효율 [%]	21.11	21.29	21.46	단락 전류 [A]	15.31	15.39	15.46
개방 전압 [V]	53.79	53.95	54.11	최대 출력 전압 [V]	45.28	45.45	45.58
단락 전류 [A]	13.92	13.99	14.05	최대 출력 전류 [A]	14.34	14.43	14.50
최대 출력 전압 [V]	45.28	45.45	45.58	<small> * 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 </small>			
최대 출력 전류 [A]	13.04	13.12	13.18				

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.

