

SUNPOWER®

SunPower® Performance Series 1500 Volt | P19

SunPower® Performance Series 1500 Volt | P19

Sunpower® Performance Series 1500 Volt Panel 은 진보된 1500V 발전소 애플리케이션에서 수십년 동안 일관된 성능을 제공하도록 설계되었습니다.



에너지 생산량 증가

성능 시리즈 모듈의 선형 음영 반응은 단일축 추적 시스템에서 사실 추적을 가능하게 하여, 백트래킹이 필요한 기존 시스템보다 더 많은 에너지를 발생시킵니다.



높은 효율성

성능 시리즈 설계는 태양 전지 사이의 백색 공간을 최소화하고, 전지의 반사 금속 라인을 제거하고, 전지 사이의 전기 저항을 낮추어, 기존의 상용 패널에 비해 효율을 증가시킵니다.



오아시스 발전소에 최적화된 설계

장착 하드웨어에서 패널의 전기 설계, 커넥터 및 1500V정격에 이르기까지 모든 것이 오아시스 발전소에 대한 일부로서 설계되었습니다.



높은 신뢰도

혁신적인 패널 디자인은 태양 전지 사이의 유연하고 중복된 전기 연결을 사용하여 향상된 안정성을 제공합니다.



SunPower 품질

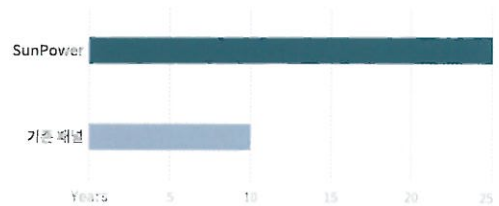
SunPower의 엄격한 품질 표준에 따라 테스트를 거쳤으며 업계 최고의 효율 보증과 제품 보증을 제공합니다.



SPR-P19-405-COM

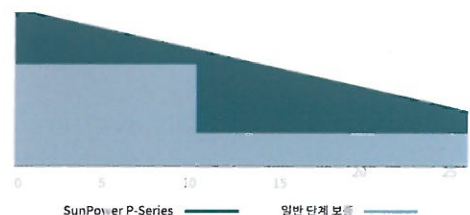
25년 결합 보증, 귀하의 투자 보호

제품 보증 기간



SunPower는 제품의 결합이나 전력의 손실에 상관없이 업계 최고로 25년간 효율 및 제품 보증을 제공합니다.

효율 보증 기간



SunPower의 Performance Series는 첫 해에 97% 이상의 전력을 생산한 다음, 매년 0.6%씩 감소하고 25년 후에는 82.6%의 전력을 생산합니다.

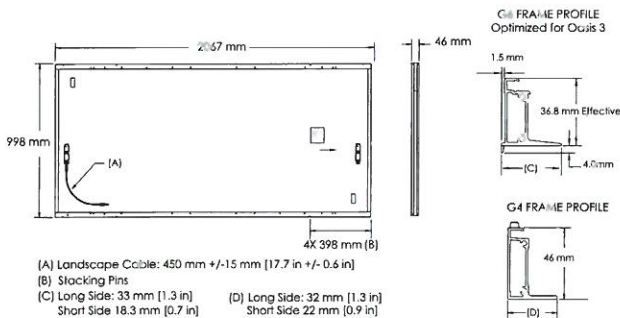
SUNPOWER®

SunPower® Performance Series 1500 Volt | P19

전기적 데이터, STC ₃					
모델	SPR-P19-405-COM	SPR-P19-400-COM	SPR-P19-395-COM	SPR-P19-390-COM	SPR-P19-385-COM
공칭 전력 (P _{nom})	405 W	400 W	395 W	390 W	385W
Power Tolerance	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
모듈 효율	19.6%	19.4%	19.1%	18.9%	18.7%
정격 전압 (V _{mpp})	43.6 V	43.4 V	43.2 V	43.1 V	42.8 V
정격 전류 (I _{mpp})	9.28 A	9.21 A	9.14 A	9.06 A	8.99 A
개방 회로 전압 (V _{oc})	52.9 V	52.7 V	52.5 V	52.3 V	52.0 V
단락 회로 전류 (I _{sc})	9.87 A	9.79 A	9.72 A	9.64 A	9.57 A
전력 온도. 지수.			-0.37%/°C		
전압 온도. 지수.			-0.29%/°C		
현재 온도. 지수.			0.05%/°C		
최대 시스템 전압	1500 V IEC & 1500 V UL				
최대 병렬 퓨즈	15 A				

시험 및 인증	
표준 시험	IEC 61215, IEC 61730 1500V에 정격, UL 1703 (유형 2 등급)
품질 보증서	ISO 9001 : 2008, ISO 14001 : 2004
EHS 준수	OHSAS 18001 : 2007, PV주기
암모니아 시험	IEC 62716
사막 테스트	10.1109/PVSC.2013.6744437
염수 분무 시험	IEC 61701 (최대 심각도)
PID 시험	잠재적으로 유도 된 분해 : 1500 V
사용 가능한 목록	TUV, UL, CEC, FSEC

작동 조건 및 기계적 데이터	
온도	-40°F~+185°F(-40°C~+85°C)
충격저항	52mph (23m / s)에서 1 인치 (25mm) 직경 우박
외관	B 급
태양 전지	단결정
강화 유리	고 전송 강화 반사율
전기 배선함	IP-67, 가로 및 세로 케이블 옵션/TE (PV4S)
무게	23.1 kg
최대. 하중	G6 프레임 : 바람 : 2400 Pa, 244 kg / m ² 정면 및 후면 눈 : 2400 Pa, 전방 244 kg / m ²
	G4 프레임 : 바람 : 2400 Pa, 244 kg / m ² 정면 및 후면 눈 : 5400 Pa, 전방 550 kg / m ²
들	Class 2 / 은으로 양극 처리됨. 스테킹 핀



※본 제품을 사용하기 전에 안전 및 설치 지침을 읽어 보십시오.

참조:

CFV실험실에 의한 독립 셰이드 연구

기존의 상용 패널과 비교하면(310W, 16%효율적, 약 50%) 1.93 m²). 3표준 시험 조건(STC)에서 측정된 방사 조도는 1000W/m², AM1.5및 셀 온도 25°C이다.

4UL1713:2013에 따른 형식 2화재 등급, UL1703:2002 및 IEC61730에 따른 등급 C화재 등급.