



SOLAR N PLUS

SP-N18/132HG

N-TYPE 고효율 양면모듈 710W



초고(Ultra-high) 발전,
초저(Ultra-low) 탄소배출



탁월한 온도 coefficient (Pmax)
계수



탁월한 anti-LID
& anti-PID 성능



초고(Ultra-high)
양면계수

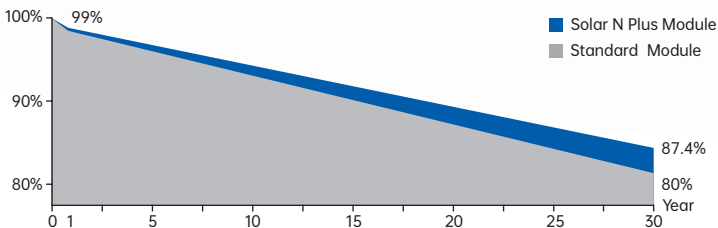
보증



15년 제품보증



30년 출력 보증



보험



中国平安
PING AN

인증



- ISO 9001: 2015/quality management system
- ISO 14001: 2015/environment management system
- ISO 45001: 2018/occupation health safety management system

710W

SP-N18/132HG

전기적 특성 (STC)

출력 - Pmax	W	710
Power Tolerance	W	0~+5
최대 출력 전압 - Vmpp	V	40.9
최대 출력 전류 - Imp	A	17.36
개방 전압 - Voc	V	48.7
단락 전류 - Isc	A	18.40
모듈 효율 (ηm)	%	22.9

STC: 방사 조도 1000W/m², 셀 온도 25°C, EN 60904-3에 따른 공기 질량 AM1.5. 양면계수: ★ 모듈 효율 (%) : 소수2째자리 반올림

전기적 특성 (NMOT)

출력 - Pmax	W	542
최대 출력 전압 - Vmpp	V	38.40
최대 출력 전류 - Imp	A	14.12
개방 전압 - Voc	V	46.40
단락 전류 - Isc	A	14.83

NMOT: irradiance=800W/m², environment temperature=20°C, wind speed=1m/s

REAR SIDE POWER GAIN

5%	Max Power	746
	Efficiency	24.02%
15%	Max Power	817
	Efficiency	26.30%
25%	Max Power	888
	Efficiency	28.59%

기계적 특성

모듈 치수 (L×W×H)	2384×1303×33mm
무게	38.1 kg
셀 구성	132 (6×22)
전면 유리	2.0mm AR-coating heat-strengthened glass
후면 유리	2.0mm heat-strengthened glass
프레임	Anodized aluminum alloy, silver color
Junction Box	IP68
케이블	4mm ² , 300mm or customized length
커넥터	MC4 compatible

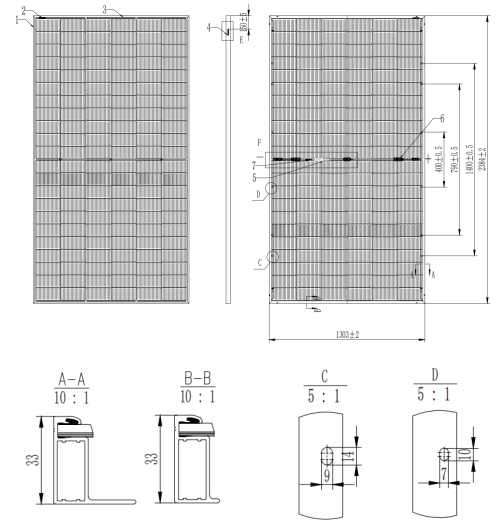
온도특성

최대 시스템 전압	DC1500V (IEC)
최대 직렬 퓨즈	35A
동작 온도	-40°C ~ +85°C
기계적 부하	5400Pa/2400Pa
우박 테스트	25mm diameter hail at 23m/s
양면성	80±5%
응용 프로그램 평가	Class A

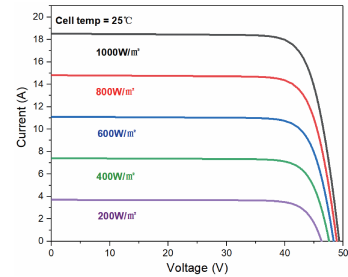
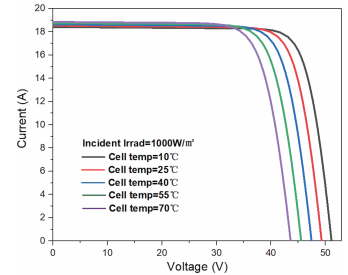
온도특성

공칭 모듈 동작 온도	43±2°C
Pmax의 온도 계수	-0.30%/°C
Voc의 온도 계수	-0.24%/°C
Isc의 온도 계수	0.04%/°C

TECHNICAL DRAWING



I-V CURVE

I-V characteristics at different irradiance
(SP-N18/132HG710W)I-V characteristics at different temperatures
(SP-N18/132HG710W)

포장 구성

Container	40'HC
팔레트 당 모듈 수	33 pcs
포장 박스 치수	1360×1145×2524mm
컨테이너 당 모듈 수	594 pcs



SOLAR N PLUS NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

No.1 Jianye road, Zhongxin Suchu Industrial Development Zone, Chuzhou City, 239000, Anhui Province, China
025-52806120
www.solarnplus.com

Solar N Plus reserves the sole right of interpretation.

Version No.20250122V3.2