



SOLAR PLUS

SP-N18/132HG

N-TYPE 고효율 양면모듈 700-720W



초고(Ultra-high) 발전,
초저(Ultra-low) 탄소배출



탁월한 온도 coefficient (Pmax)
계수



탁월한 anti-LID
& anti-PID 성능



초고(Ultra-high)
양면계수

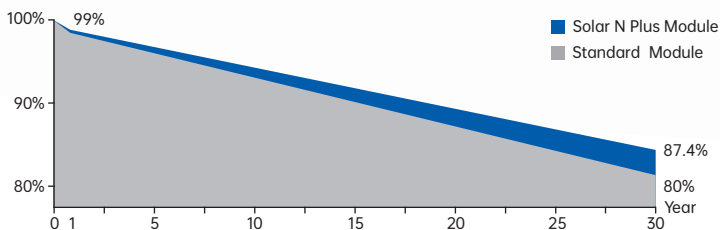
보증



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

700-720W SP-N18/132HG

전기적 특성 (STC)

출력 - Pmax	W	700	705	710	715	720
Power Tolerance	W			0~+5		
최대 출력 전압 - Vmpp	V	40.5	40.7	40.9	41.1	41.3
최대 출력 전류 - Imp	A	17.28	17.32	17.36	17.40	17.44
개방 전압 - Voc	V	48.3	48.5	48.7	48.9	49.1
단락 전류 - Isc	A	18.32	18.36	18.40	18.44	18.48
모듈 효율 (ηm)	%	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2

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	534	538	542	546	550
최대 출력 전압 - Vmpp	V	38.00	38.20	38.40	38.6	38.8
최대 출력 전류 - Imp	A	14.05	14.08	14.12	14.15	14.18
개방 전압 - Voc	V	46.00	46.20	46.40	46.60	46.80
단락 전류 - Isc	A	14.76	14.80	14.83	14.86	14.89

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

REAR SIDE POWER GAIN

5%	Max Power	735	740	746	751	756
	Efficiency	23.66%	23.82%	24.02%	24.18%	24.34%
15%	Max Power	805	811	817	822	828
	Efficiency	25.91%	26.10%	26.30%	36.46%	26.66%
25%	Max Power	875	881	888	894	900
	Efficiency	28.17%	28.36%	28.59%	28.78%	28.97%

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

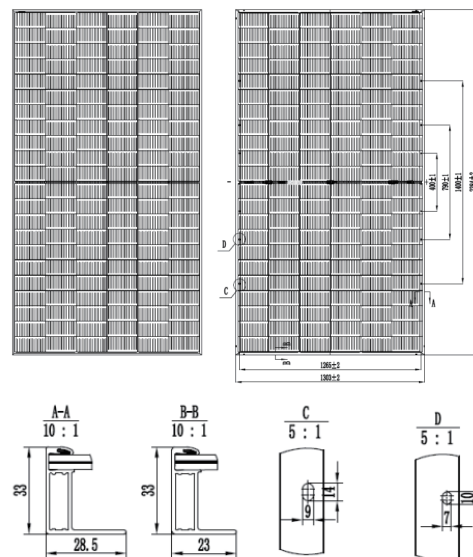
온도특성

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

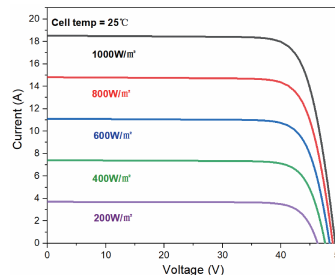
공칭 모듈 동작 온도	43±2°C
Pmax의 온도 계수	-0.30%/°C
Voc의 온도 계수	-0.24%/°C
Isc의 온도 계수	0.04%/°C

TECHNICAL DRAWING

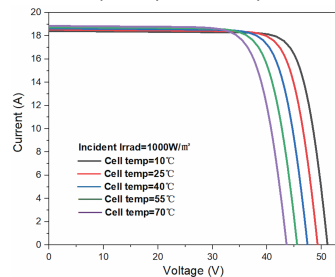


I-V CURVE

I-V characteristics at different irradiance (SP-N18/132HG720W)



I-V characteristics at different temperatures (SP-N18/132HG720W)



포장 구성

Container	40'HC
팔레트 당 모듈 수	34 pcs
포장 박스 치수	1360×1145×2524mm
컨테이너 당 모듈 수	612 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.20241227V3.2