



SOLAR N PLUS

SP-J18/132HG

HJT 고효율 양면모듈

710-740W



초고(Ultra-high) 발전,
초저(Ultra-low) 탄소배출



탁월한 온도 coefficient (Pmax)
계수: -0.24%/°C



탁월한 anti-LID
& anti-PID 성능



초고(Ultra-high)
양면계수

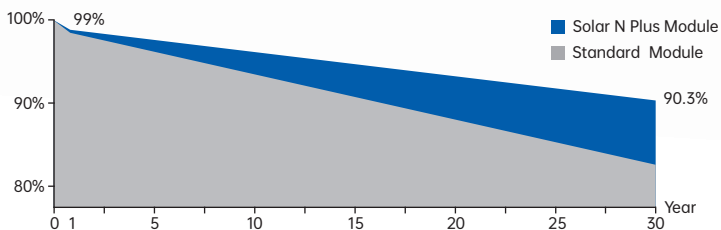
보증



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

710-740W

SP-J18/132HG

전기적 특성 (STC)

출력 - Pmax	W	710	715	720	725	730	735	740
Power Tolerance	W	0~+5						
최대 출력 전압 - Vmpp	V	42.59	42.74	42.89	43.04	43.19	43.34	43.49
최대 출력 전류 - Impp	A	16.67	16.73	16.79	16.84	16.90	16.96	17.02
개방 전압 - Voc	V	50.84	50.92	51.00	51.08	51.16	51.26	51.36
단락 전류 - Isc	A	17.47	17.55	17.63	17.71	17.79	17.85	17.91
모듈 효율 (ηm)	%	22.85	23.02	23.18	23.34	23.50	23.66	23.82

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

전기적 특성 (BSTC)

출력 - Pmax	W	780	785	790	795	800	805	810
최대 출력 전압 - Vmpp	V	42.59	42.74	42.89	43.04	43.19	43.34	43.49
최대 출력 전류 - Impp	A	18.31	18.37	18.42	18.47	18.52	18.57	18.62
개방 전압 - Voc	V	50.84	50.92	51.00	51.08	51.16	51.26	51.36
단락 전류 - Isc	A	19.27	19.36	19.45	19.54	19.63	19.72	19.81

BSTC: Front Side Irradiation 1000 W/m², Back Side Reflection Irradiation 135 W/m², Air Mass 1.5, Ambient Temperature 25°C.

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

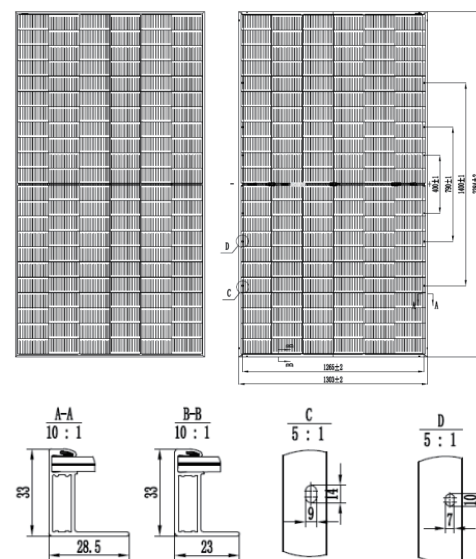
온도특성

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	95%
응용 프로그램 평가	Class A

온도특성

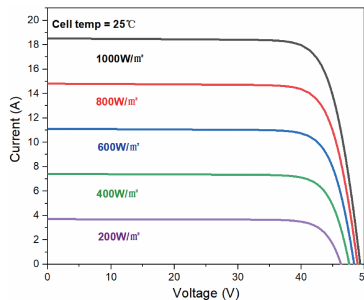
공칭 모듈 동작 온도	43±3°C
Pmax의 온도 계수	-0.254%/°C
Voc의 온도 계수	-0.243%/°C
Isc의 온도 계수	0.033%/°C

TECHNICAL DRAWING

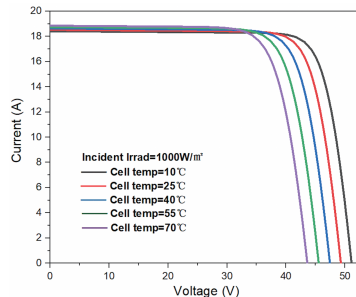


I-V CURVE

I-V characteristics at different irradiance (SP-J18/132HG740W)



I-V characteristics at different temperatures (SP-J18/132HG740W)



포장 구성

Container	40'HC
팔레트 당 모듈 수	31 pcs
포장 박스 치수	1360×1145×2524mm
컨테이너 당 모듈 수	558 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