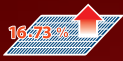


Photovoltaic Module

SunDay Series

SDN의 SunDay시리즈는 태양광 발전소 건설을 위해 필요한 모든 제품들을 개발 하였으며, 태양광 모듈, 인버터, 트랙커, 구조물, 모니터링 시스템, 스위치기어, 접속함, 센서 등을 포함한 태양광 제품들을 통해 Total Solution Provider로써 신뢰성과 품질을 보증합니다.



High Efficiency

최고효율 16.73%



Positive Tolerance

정격출력 이상의 모듈 공급



Unique Current Sorting Process



우수한 발전량 제공



PID Resistant

고온 다습한 환경에서 발전효율저하 방지

IP67

IP67 Junction Box

방수능력에 뛰어난 IP67 등급 적용

Silicone

Silicone Sealing Material

프레임 실링재 실리콘 적용으로 접착력 강화



Warranty

제품보증 5년, 출력보증 12년 90% 25년 80%



Module

Inverter

Tracker

Variable Tilt

Monitoring

Sensor
Switchboard & MJB

LED Street Light

PV Equipment

▶ Mechanical Characteristics

셀 유형	다결정 156.75 x 156.75mm
셀 수량	60 (6 x 10)
모듈 크기	1632 x 989 x 35mm
무게	18.3kg
유리(전면)	3.2mm AR코팅 저철분 강화유리
봉합재	Anti-PID EVA
Back sheet(후면)	Dupont Tedlar PVF Film
정션박스	IP67 rated (3 bypass diodes)
케이블 길이	1000mm, 4.0mm ² (12AWG)
커넥터 유형	MC4 호환

Sdm250(~270)-MB-A6S

▶ Electrical Characteristics

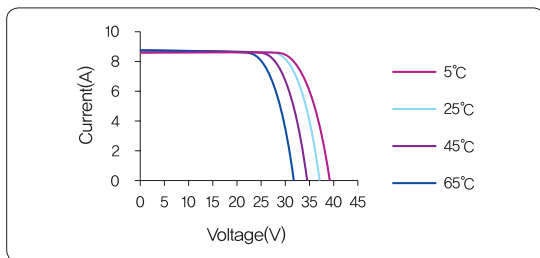
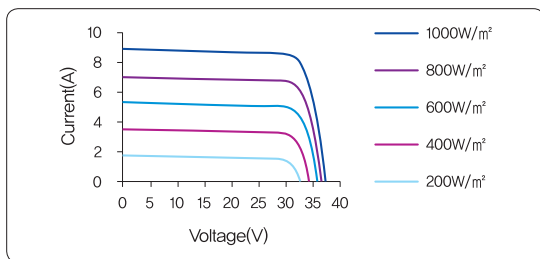
모델명	Sdm250-MB-A6S	Sdm260-MB-A6S	Sdm265-MB-A6S	Sdm270-MB-A6S
정격출력(Pmax)	250W	260W	265W	270W
최대출력동작전압(Vmp)	30,40	30,78	31,07	31,22
최대출력동작전류(Imp)	8,23	8,45	8,54	8,65
개방전압(Voc)	37,47	37,91	38,15	38,34
단락전류(Isc)	8,81	9,00	9,08	9,14
모듈효율(%)	15,49	16,11	16,42	16,73
최대시스템전압	1,000 V			
최대하중	2400 pa			
온도계수(Isc)	0,044%/°C			
온도계수(Voc)	-0,251%/°C			
온도계수(Pmax)	-0,296%/°C			

* Performance at Standard Test Conditions(STC : Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25°C, AM=1.5)

* Electrical characteristics measurement tolerance : ±3%

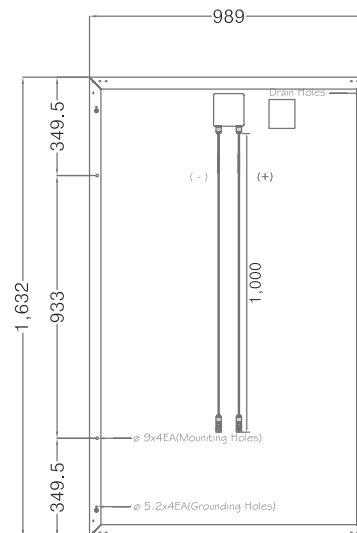
* Pmax measurement uncertainty (Class AAA Solar Simulator) : ±3%

▶ I-V Curves



* All Specifications are subject to change without prior notice

▶ Dimension



▶ Packing Configuration

27 Modules per Pallet
26 Pallets per 40ft Container
702 Modules per 40ft Container

▶ Linear Performance Warranty

